SyncMaster 400EX(n), 460EX(n), 550EX(n)

LCD Visor

Manual do utilizador

A cor e o aspecto podem diferir consoante o produto e as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio para melhorar o desempenho.

SAMSUNG

Instruções de segurança

Notação

Nota

Para sua segurança e para prevenir danos materiais, siga estas instruções de segurança.

Leia as instruções atentamente e utilize o produto de forma correcta.

Aviso / Atenção

A não observância das instruções a que este símbolo se refere pode resultar em ferimentos ou danos materiais.

Nota

Proibido	Importante ler e perceber bem
Não desmontar	Desligar a ficha da tomada
Não tocar	Ligar à terra para evitar choques eléctricos

Alimentação

Se não for utilizado durante muito tempo, programe o computador para DPM.

Se utilizar uma protecção de ecrã, defina o modo de ecrã activo.

As imagens aqui apresentadas são apenas para referência e não se aplicam em todos os casos (ou países).

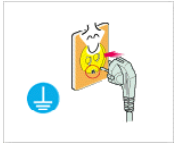
Atalho para as Instruções Anti-Pós-imagem

Não utilize um cabo ou uma ficha de alimentação danificado(a) ou uma tomada eléctrica danificada ou solta.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

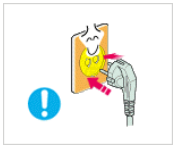
Não toque na ficha de alimentação com as mãos molhadas ao tirá-la ou colocá-la na tomada.

- Caso contrário, poderá ocorrer um choque eléctrico.



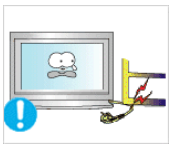
Ligue o cabo de alimentação a uma tomada eléctrica com ligação à terra.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou causar ferimentos pessoais.



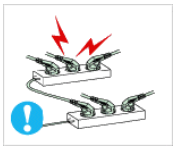
Certifique-se de que a ficha de alimentação está ligada de forma correcta e firme à tomada eléctrica.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.



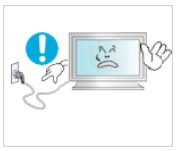
Não dobre nem puxe o cabo de alimentação e não coloque materiais pesados sobre este.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.



Não ligue vários aparelhos à mesma tomada.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio devido a sobreaquecimento.



Não desligue o cabo de alimentação com o produto ligado.

- Caso contrário, pode provocar um choque eléctrico e danificar o produto.

Puxe a ficha da tomada para desligar o aparelho da corrente, de forma a deixar a ficha pronta a ser utilizada.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Utilize apenas o cabo de alimentação fornecido pela nossa empresa. Não utilize o cabo de alimentação de outro produto.

- Caso contrário, poderá provocar um incêndio ou um choque eléctrico.

Instalação

Contacte um Centro de Assistência Técnica autorizado quando instalar o monitor em locais sujeitos a poeiras excessivas, temperaturas altas ou baixas, muita humidade ou expostos a substâncias químicas e em locais onde o monitor esteja a funcionar 24 horas por dia, tais como aeroportos, estações de comboio, etc.

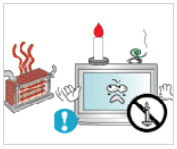
Se não o fizer, poderá provocar sérios danos no monitor.

Certifique-se de que o produto é levantado e transportado por, pelo menos, duas pessoas.

- Caso contrário, este poderá cair e causar ferimentos e/ou danificar o produto.

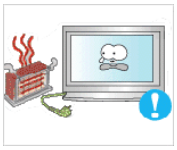
Se instalar o produto num armário ou numa prateleira, não deixe que a parte da frente da base fique saliente.

- Caso contrário, o produto pode cair ou provocar ferimentos.
- Utilize um armário ou uma prateleira de tamanho adequado ao produto.



NÃO COLOQUE VELAS, REPELENTE DE MOSQUITOS, CIGARROS OU APARELHOS DE AQUECIMENTOS PERTO DO PRODUTO.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.



Mantenha os aparelhos de aquecimento longe do cabo de alimentação ou do produto, tanto quanto possível.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Não instale o aparelho num local mal ventilado, tal como uma estante ou um armário.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio devido ao aumento da temperatura interna.

Ao pousar o produto, certifique-se de que o faz suavemente.

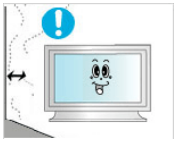
- Caso contrário, pode danificar o ecrã do monitor.

Não coloque a parte frontal do produto no chão.

- Caso contrário, pode danificar o ecrã do monitor.

O suporte de parede deve ser instalado por uma empresa de instalação autorizada.

- Caso contrário, o produto pode cair e provocar ferimentos.
- Instale o suporte de parede especificado.



Instale o produto num local bem ventilado. Certifique-se de que existe uma distância de mais de 4 polegadas (10 cm) da parede.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio devido ao aumento da temperatura interna.

Não deixe o invólucro da embalagem ao alcance das crianças.

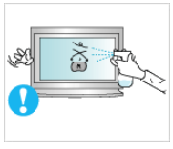
- Caso contrário, as crianças podem brincar com o plástico e sofrer ferimentos graves (sufocamento).

Se a altura do monitor for ajustável, não coloque nenhum objecto nem se apoie na base ao baixá-lo.

- Caso contrário, o produto pode ficar danificado ou ferir a pessoa que o estiver a carregar.

Limpeza

Ao limpar a caixa do monitor ou a superfície do ecrã TFT-LCD, utilize um pano macio ligeiramente humedecido.

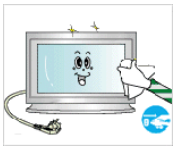


Não aplique o produto de limpeza directamente na superfície do produto.

- Caso contrário, poderá provocar a descoloração e distorção da estrutura e danificar a superfície do ecrã.

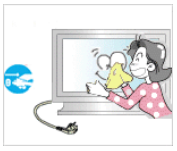
Quando limpar a ficha de alimentação ou limpar o pó da tomada, utilize um pano seco.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.



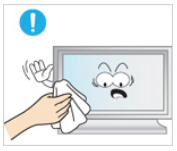
Quando limpar o produto, desligue o cabo de alimentação.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.



Quando limpar o produto, desligue primeiro o cabo de alimentação e limpe-o com um pano seco e macio.

- (Não utilize produtos químicos como cera, benzina, álcool, diluente, repelente de mosquitos, lubrificante ou produtos de limpeza.) Estes podem alterar o aspecto da superfície do produto e descolar as etiquetas informativas do mesmo.



Visto que o produto pode ser riscado com facilidade, utilize apenas panos adequados.

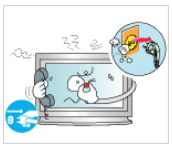
Não aplique água directamente no produto quando o limpar.

- Não molhe o produto nem deixe que a água entre para o seu interior.
- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico, um incêndio ou uma avaria.

Outros

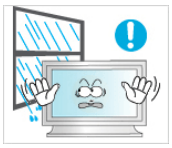
Este produto é um produto de alta tensão. Não desmonte, repare ou modifique o produto.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio. Se o produto necessitar de reparação, contacte um Centro de Assistência Técnica.



Se detectar um cheiro, som ou fumo estranho proveniente do produto, desligue a ficha de alimentação imediatamente e entre em contacto com um Centro de Assistência Técnica.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.



Não coloque este produto num local exposto a humidade, poeiras, fumo, água, nem dentro de um automóvel.

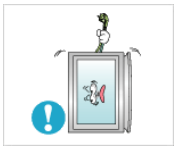
- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Se deixar cair o produto ou se o monitor se partir, desligue o monitor e o cabo de alimentação. Contacte um Centro de Assistência Técnica.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

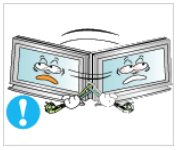
Não toque no cabo de alimentação ou da antena durante a ocorrência de relâmpagos.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.



Não tente deslocar o monitor puxando-o pelo cabo de alimentação ou pelo cabo de sinal.

- Caso contrário, o monitor poderá cair e provocar um choque eléctrico, que danificará o produto, ou um incêndio devido à danificação do cabo.

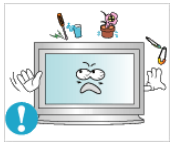


Não levante nem mova o produto para a frente e para trás ou para os lados, se o estiver só a agarrar pelo cabo de alimentação ou de sinal.

- Caso contrário, o monitor poderá cair e provocar um choque eléctrico, que danificará o produto, ou um incêndio devido à danificação do cabo.

Certifique-se de que a abertura de ventilação não está bloqueada por uma mesa ou cortina.

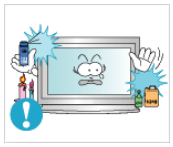
- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio devido ao aumento da temperatura interna.



Não coloque em cima do produto quaisquer recipientes que contenham água, jarras, vasos, medicamentos ou objectos de metal.

- Se água ou qualquer substância estranha entrar no produto, desligue o cabo de alimentação e contacte um Centro de Assistência Técnica.

- Isto pode provocar uma avaria, um choque eléctrico ou um incêndio.



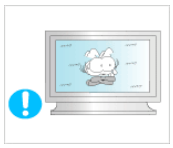
Não utilize ou guarde spray combustível ou substâncias inflamáveis perto do produto.

- Caso contrário, poderá provocar uma explosão ou um incêndio.

Não introduza objectos de metal, como barras, moedas, ganchos, lâminas, ou objectos inflamáveis, como fósforos ou papel, dentro do produto (pelas aberturas de ventilação, terminais de entrada e saída, etc.).

- Se água ou qualquer substância estranha entrar no produto, desligue o cabo de alimentação e contacte um Centro de Assistência Técnica.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.



Se tiver a mesma imagem no ecrã durante muito tempo, pode aparecer uma pós-imagem ou uma mancha.

- Se não utilizar o produto durante um longo período de tempo, coloque-o em modo de suspensão ou utilize uma protecção de ecrã móvel.

Defina uma resolução e frequência adequadas ao produto.

- Caso contrário, a sua visão poderá ser afectada.

Não aumente muito o volume quando utilizar auscultadores ou auriculares.

- Ter o som muito alto pode provocar lesões auditivas.

Para evitar a fadiga ocular, não se sente demasiado perto do produto.

Descanse no mínimo cinco (5) minutos após ter utilizado o produto durante uma (1) hora.

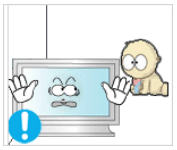
Desta forma, reduz a fadiga ocular.

Não instale o produto num local instável, como uma prateleira instável ou inclinada ou um local exposto a vibrações.

- Caso contrário, este poderá cair e causar ferimentos pessoais, e/ou danificar o produto.
- Se utilizar o produto num local exposto a vibrações, pode danificar o produto e provocar um incêndio.

Quando mover o produto, desligue-o e retire o cabo da tomada, o cabo da antena e quaisquer cabos ligados ao monitor.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

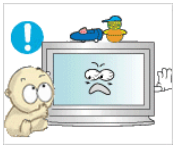


Certifique-se de que as crianças não se penduram no produto nem sobem para cima dele.

- O produto pode cair e provocar um acidente pessoal ou a morte.

Se não utilizar o produto durante um longo período de tempo, desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica.

- Caso contrário, poderá ocorrer sobreaquecimento ou incêndio devido a poeiras, ou provocar um incêndio devido a choque eléctrico ou fuga.

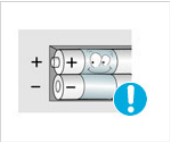


Não coloque objectos pesados, brinquedos ou doces, como bolachas, etc., que possam atrair a atenção de crianças para o produto.

- As crianças podem pendurar-se no produto, causando a sua queda, o que pode resultar em ferimentos ou morte.

Certifique-se de que as crianças não colocam a pilha na boca, quando a retirar do telecomando. Coloque a pilha num local onde as crianças não cheguem.

- Se as crianças colocarem a pilha na boca, consulte imediatamente um médico.

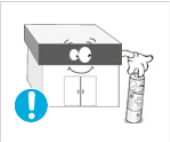


Quando substituir a pilha, insira-a com a polaridade correcta (+, -).

- Caso contrário, a pilha pode ficar danificada ou causar um incêndio, ferimentos ou danos devido à fuga do líquido interno.

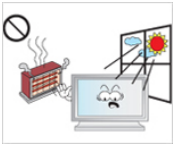
Utilize apenas as pilhas standard especificadas, e evite a utilização simultânea de uma pilha nova e uma usada.

- Caso contrário, a pilha pode ficar danificada ou causar um incêndio, ferimentos pessoais ou danos devido à fuga do líquido interno.



As pilhas (e as pilhas recarregáveis) não são lixo normal e têm de ser devolvidas para efeitos de reciclagem. O consumidor tem a responsabilidade de devolver as pilhas usadas ou recarregáveis para reciclagem.

- O cliente pode devolver as pilhas usadas ou recarregáveis a um centro de reciclagem público ou a uma loja que venda o mesmo tipo de pilha ou pilha recarregável.



Não coloque o produto num local exposto a luz solar directa ou perto de fontes de calor, como uma lareira ou um aquecedor.

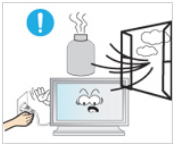
- Isto pode reduzir a vida útil do produto e pode provocar um incêndio.

Não deixe cair quaisquer objectos em cima do produto nem lhe dê pancadas.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

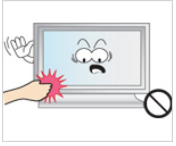
Não utilize um humidificador perto do produto.

- Caso contrário, poderá provocar um choque eléctrico ou um incêndio.



Em caso de fuga de gás, não toque no produto nem na ficha; ventile imediatamente o local.

- Se ocorrer uma faísca, poderá causar uma explosão ou um incêndio.



Se o produto estiver ligado durante um longo período de tempo, o painel frontal fica quente. Não lhe toque.

Mantenha os acessórios pequenos fora do alcance das crianças.

Tenha cuidado quando ajustar o ângulo do monitor ou a altura da base.

- Pode provocar ferimentos, pois a mão ou os dedos podem ficar entalados.
- Se inclinar demasiado o monitor, este poderá cair e causar ferimentos.

Não instale o produto num local ao alcance de crianças.

- Caso contrário, o produto pode cair e provocar ferimentos.
- A parte frontal do produto é pesada, instale-o numa superfície estável e nivelada.

Não coloque objectos pesados em cima do produto.

- Tal pode resultar em ferimentos pessoais e/ou danos no produto.

Introdução

Conteúdo da embalagem

Nota

Certifique-se de que os seguintes itens são fornecidos com o seu visor LCD.

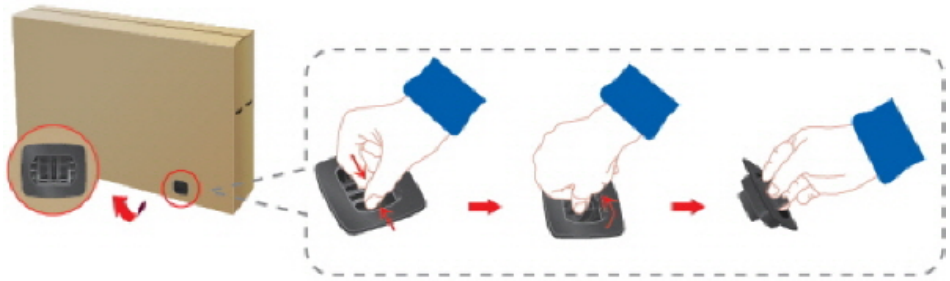
Se faltar algum acessório, contacte o seu revendedor.

Contacte um revendedor local para comprar acessórios opcionais.

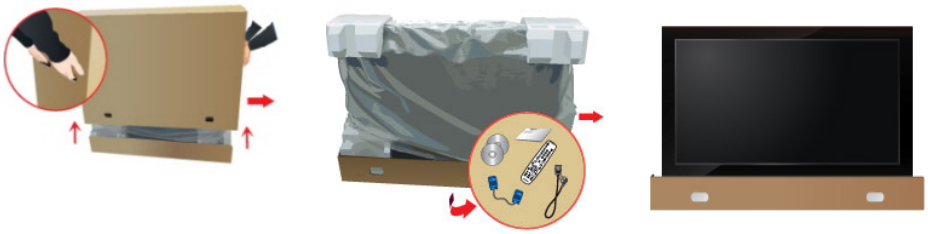
Nota

Este suporte não se destina à montagem no chão.

Verificar os conteúdos da embalagem



Retire o dispositivo de segurança da caixa de embalagem, conforme ilustrado acima.



Levante a caixa de embalagem pelas ranhuras de ambos os lados.

Verifique os conteúdos da embalagem.

Retire o esferovite e a protecção de plástico.

Nota

- Após desembalar o produto, verifique os conteúdos da embalagem.
- Guarde a caixa de embalagem para transportar o produto no futuro.
- Após desembalar o produto, pode utilizar a parte de baixo da caixa de embalagem como base temporária para testar o produto ou verificar o funcionamento.

Desembalar

Visor LCD

Manuais

Manual de Configuração Rápida

Cartão de garantia

(Não disponível em todos os locais)

Manual do Utilizador

CD de Software MagicInfo,

CD do manual MagicInfo

(Aplicável apenas ao modelo **EXn**)

Cabos

Cabo de alimentação

Cabo D-Sub

Outros

Telecomando

(BP59-00138A)

Pilhas (AAA X 2)

(Não disponível em todos os locais)

SUPORTE DE CABOS 2EA

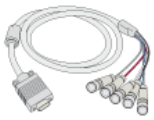
(BN61-05373A)

Vendido em separado

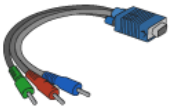
Cabo LAN

Cabo USB

(Aplicável apenas ao modelo **EXn**)



Cabo RGB/BNC

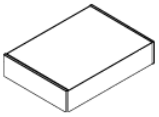


Cabo RGB/Component

Cabo RGB/AV

Caixa de rede

(Aplicável apenas ao modelo **EX**)



Kit de montagem na parede

O Visor LCD

Parte frontal

1 Botão SOURCE

Muda do modo PC para o modo Video (Vídeo). Selecciona a fonte de entrada na qual está ligado um dispositivo externo.

[**PC**] → [**AV**] → [**Componente**] → [**HDMI**] → [**MagicInfo**]

Nota

Para um modelo EX,

- O **MagicInfo** só pode ser activado quando estiver ligada uma caixa de rede.
- A porta **HDMI** e caixa de rede não podem ser ligadas em simultâneo.

2. (botão de alimentação)

   Utilize este botão para ligar e desligar o visor LCD.

3. Sensor de luminosidade (Brightness Sensor)

   Detecta automaticamente o brilho envolvente.

4. Indicador de energia

   Mostra o modo PowerSaver através de uma luz verde intermitente

   Nota

   Consulte a secção PowerSaver do manual, para obter mais informações relativas às funções de poupança de energia. Para poupar energia, desligue o visor LCD quando não for necessário ou quando não o utilizar durante um longo período.

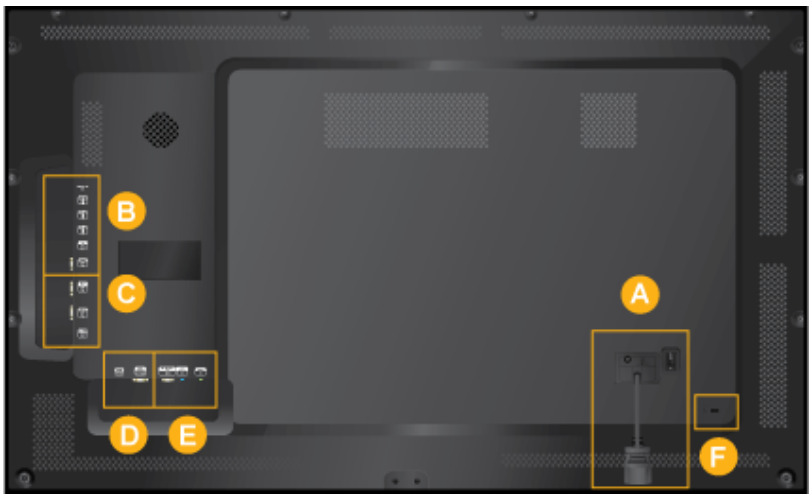
5. Sensor do telecomando

   Aponte o telecomando para este ponto do visor LCD.

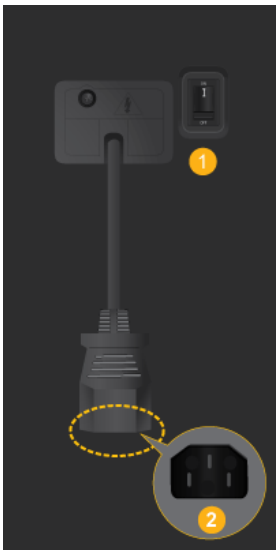
Parte posterior

Nota

Para obter informações sobre as ligações de cabos, consulte a secção Ligar cabos em Configuração. A configuração da parte de trás do visor LCD pode variar ligeiramente consoante o modelo.



A



1 *POWER S/W ON [|] / OFF*

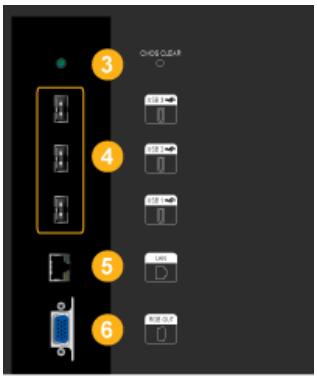
Liga/desliga o visor LCD.

2 *POWER*

O cabo de alimentação liga-se ao LCD e à tomada de parede.

B Nota

(Aplicável apenas ao modelo **EXn**)



3 *CMOS CLEAR*

Reinicia o **MagicInfo**.

4 *USB 1 / 2 / 3(Terminal de Ligação USB)*

Teclado / Rato, Dispositivo de armazenamento em massa compatível.

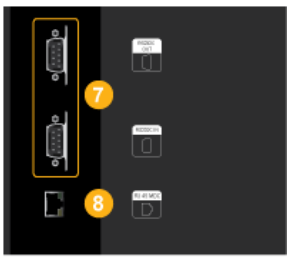
5 *LAN (Terminal de Ligação LAN)*

Liga-se a um cabo LAN para permitir aceder à Internet ou a outra rede no modo **MagicInfo**.

6 *RGB OUT*

Porta de saída de vídeo **MagicInfo**

C



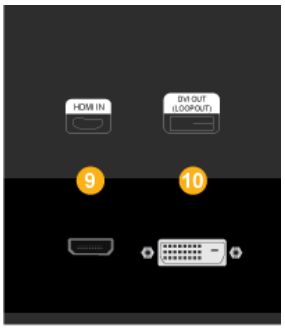
7 *RS232C OUT / IN (Porta de série RS232C)*

Porta do programa MDC(Multiple Display Control)

8 *RJ 45 MDC (MDC PORT)*

Porta do programa MDC(Multiple Display Control)

D



9 *HDMI IN*

- Ligue o terminal HDMI na parte de trás do visor LCD ao terminal HDMI do dispositivo de saída digital, utilizando um cabo HDMI.
- Pode ser suportado até HDMI 1.0.

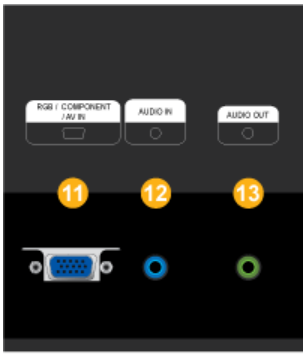
10 *DVI OUT(LOOPOUT)*

- Ligue um monitor a outro monitor através de um cabo DVI, DVI para HDMI.
- Ligue a porta [DVI OUT(LOOPOUT)] no monitor à porta [HDMI IN] no outro monitor com o cabo DVI/HDMI.
- Os sinais HDMI e de rede enviados através da porta [DVI OUT(LOOPOUT)] são apresentados no segundo monitor com a porta DVI IN.

Nota

Pode ser ligado um máximo de 6 monitores em ciclo a DVI. No entanto, podem ser ligados até 10 monitores no modo Full HD, consoante a cablagem ou o equipamento de sinalização que estiver ligado.

E



11 *RGB / COMPONENT / AV IN*

- Ligue a porta [RGB/COMPONENT/AV IN]] do produto à porta RGB do PC com o cabo D-SUB.
- Ligue a porta [RGB / COMPONENT / AV IN] no monitor à porta Component no dispositivo externo com o cabo RGB para Component.
- Ligue a porta [RGB / COMPONENT / AV IN] no monitor à porta BNC no computador com o cabo RGB/BNC.
- Ligue a porta [RGB / COMPONENT / AV IN] no monitor à porta AV no dispositivo externo com o cabo RGB para AV.

12 *AUDIO IN*

Ligue a porta [AUDIO IN] no monitor à porta de saída de áudio no PC ou dispositivo externo com um cabo de áudio.

13 *AUDIO OUT*

Ligue um auscultador ou altifalante externo.

Nota

A porta [AUDIO OUT] só é suportada nos modelos 460EX(n) e 550EX(n).

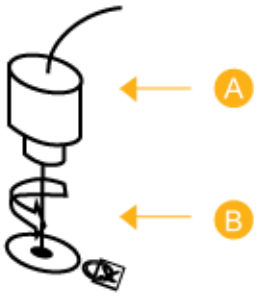
F

Kensington Lock

Um dispositivo de bloqueio Kensington é um dispositivo anti-roubo que permite aos utilizadores bloquear o produto para que possam utilizá-lo de forma segura em locais públicos. Dado que o formato e a utilização do dispositivo de bloqueio podem variar consoante o modelo e o fabricante, consulte o Manual do utilizador fornecido com o dispositivo de bloqueio para obter mais informações.

Nota

Tem de adquirir o cadeado Kensington separadamente.



Para bloquear o produto, siga estes passos:

1. Enrole o cabo do dispositivo de bloqueio Kensington em torno de um objecto fixo e de grandes dimensões, tal como uma secretária ou uma cadeira.
2. Faça deslizar a extremidade do cabo com o dispositivo de bloqueio através da extremidade aberta do cabo do dispositivo de bloqueio Kensington.
3. Insira o dispositivo de bloqueio na ranhura Kensington do Monitor (A).
4. Prenda o dispositivo de bloqueio (B).

Nota

- Estas são instruções gerais. Para obter instruções exactas, consulte o Manual de

utilizador fornecido com o dispositivo de bloqueio.

- Pode adquirir o dispositivo de bloqueio numa loja de electrónica, uma loja online ou no nosso centro de assistência.

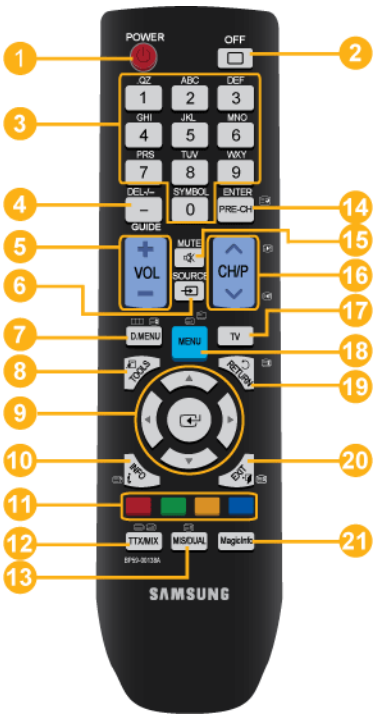
Nota

Consulte a secção Ligar cabos para obter mais informações sobre as ligações de cabos.

Telecomando

Nota

O desempenho do telecomando pode ser afectado pelo televisor ou por outro dispositivo electrónico que estiver funcionar perto do visor LCD, o que pode provocar uma avaria devido a interferência na frequência.



1. POWER
2. OFF
3. Botões numéricos
4. DEL -/-- / Botão GUIDE
5. + VOL -
6. SOURCE
7. D.MENU
8. TOOLS
9. Botões Up-Down Left-Right
10. INFO
11. BOTÕES COLORIDOS
12. TTX/MIX
13. MTS/DUAL
14. ENTER/PRE-CH
15. MUTE
16. CH/P
17. TV
18. MENU
19. RETURN
20. EXIT
21. MagicInfo

1. POWER	Liga o produto.
2. OFF	Desliga o produto.

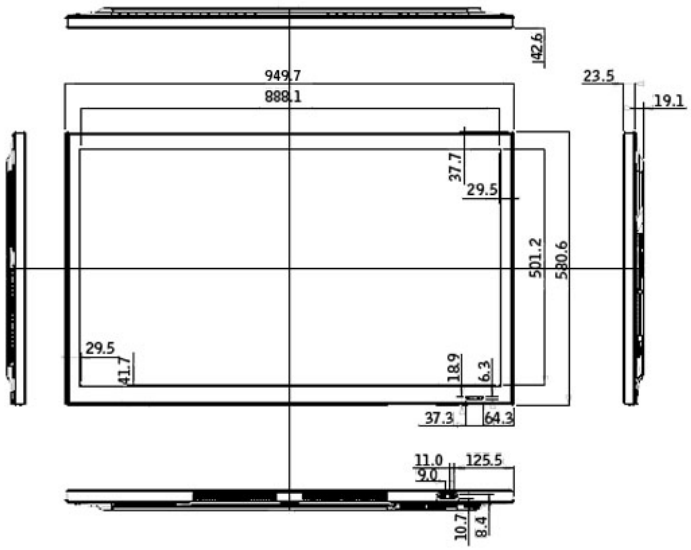
3. Botões numéricos	Utilizados para introduzir a palavra-passe durante a regulação do OSD ou para utilizar o MagicInfo. Carregue para mudar de canal.
4. DEL / BotãoGUIDE	O botão "-" é utilizado para seleccionar canais digitais. Visualização do Guia de programação electrónico (EPG). -Esta função não funciona com este visor LCD.
5. + VOL -	Regula o volume.
6. SOURCE	Selecciona uma fonte de entrada externa ligada ou o modo **MagicInfo**. Carregue no botão SOURCE para alterar o sinal de entrada. Apenas é permitido alterar a SOURCE em dispositivos externos que estejam ligados ao LCD.
7. D.MENU	Visualização do menu DTV -Esta função não funciona com este visor LCD.
8. TOOLS	Utilize para seleccionar rapidamente funções frequentemente utilizadas. -Esta função não funciona com este visor LCD.
9. Botões Up-Down Left-Right	Passa de uma opção de menu para outra na horizontal, na vertical ou ajusta os valores do menu seleccionado.
10. INFO	São apresentadas informações sobre a imagem actual, no canto superior esquerdo do ecrã.
11. BOTÕES COLORIDOS	Carregue neste botão para adicionar ou apagar canais, ou para guardar canais na lista de canais favoritos do menu "Channel List" (Lista de canais). -Esta função não funciona com este visor LCD.
12. TTX/MIX	Os canais de televisão fornecem serviços de informação escrita através do teletexto. - Botões do teletexto -Esta função não funciona com este visor LCD.
13. MTS/DUAL	*MTS-* Pode seleccionar o modo MTS (Multichannel Television Stereo).

	Tipo de áudio	Modo MTS/S_	Predefin.
FM Stereo	Mono	Mono	Mudança manual
	Estéreo	Mono ↔ Stereo	
	SAP	Mono ↔ SAP	Mono

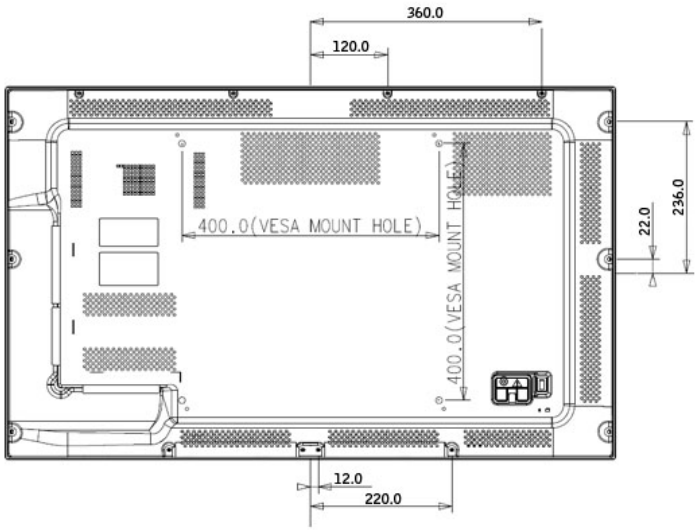
	DUAL-
	Pode utilizar as opções STEREO/MONO, DUAL I / DUAL II e MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO em função do tipo de transmissão através do botão DUAL do telecomando enquanto vê televisão.
	-Esta função não funciona com este visor LCD.
14. ENTER/PRE-CH	Carregue neste botão para voltar ao último canal exibido.
	-Esta função não funciona com este visor LCD.
15. MUTE	Corta o som temporariamente. Apresentado no canto inferior esquerdo do ecrã. O som ouve-se novamente se carregar em MUTE ou - VOL + no modo Sem som.
16. ∨ CH/P ∧	Selecciona canais de televisão no modo **TV**.
	-Esta função não funciona com este visor LCD.
17. TV	Selecciona o modo TV directamente.
	-Esta função não funciona com este visor LCD.
18. MENU	Abre e sai do menu de ecrã, ou fecha o menu de ajuste.
19. RETURN	Volta ao menu anterior.
20. EXIT	Sai do ecrã de menus.
21. MagicInfo	Botão de iniciação rápida do MagicInfo .
	Nota
	Este botão está desactivado para produtos que não suportem **MagicInfo**.

Esquema Mecânico(400EX(n))

Esquema Mecânico



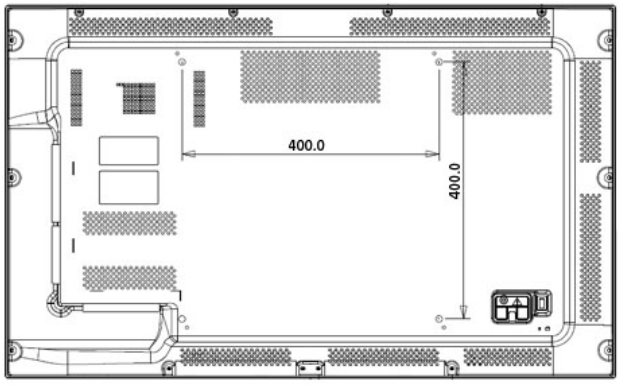
Frente do visor LCD



Instalação do suporte VESA

- Quando instalar o suporte VESA, não se esqueça de respeitar as normas VESA internacionais.
- Como adquirir o suporte VESA e o manual de instalação : Para fazer uma encomenda, contacte o distribuidor SAMSUNG mais próximo da sua zona. Depois de encomendar, receberá uma visita dos nossos profissionais de assistência que lhe instalarão o suporte.
- São precisas pelo menos 2 pessoas para transportar o visor LCD.
- A SAMSUNG não se responsabiliza por quaisquer danos no produto ou ferimentos provocados por uma instalação feita pelo próprio cliente.

Dimensões



Aviso

Para fixar o suporte à parede, utilize somente parafusos com 6 mm de diâmetro e 8 a 12 mm de comprimento.

Instalação do suporte para montagem na parede

- A instalação do suporte para montagem na parede tem de ser feita por um técnico.

- A SAMSUNG Electronics não se responsabiliza por quaisquer danos no produto nem por quaisquer ferimentos provocados por uma instalação feita pelo próprio cliente.
- Este produto só pode ser instalado em paredes de cimento. As paredes de gesso ou de madeira podem não aguentar o peso do produto.

Componentes

Utilize apenas os componentes e acessórios enviados com o produto.

Suporte para montagem na parede(1)	Dobradiça(Esquerda 1, Direita 1)	Fixador de plástico(4)	Parafuso(A) (11)	Parafuso(B)(4)	Bucha (11)

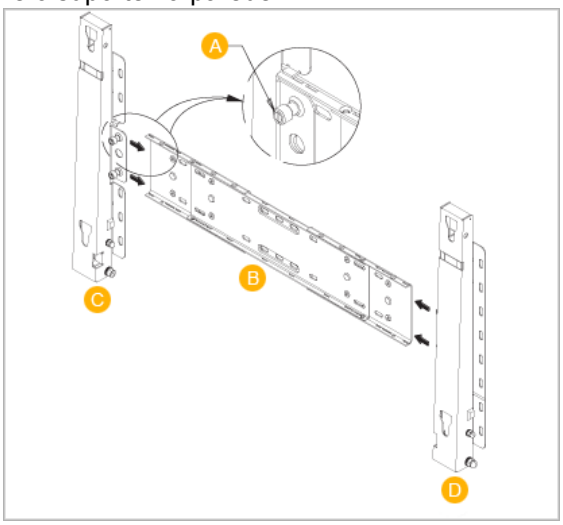
Montagem do suporte na parede

Nota

Há duas dobradiças (esquerda e direita). Utilize a correcta.

1. Introduza e aperte o parafuso de fixação na direcção da seta.

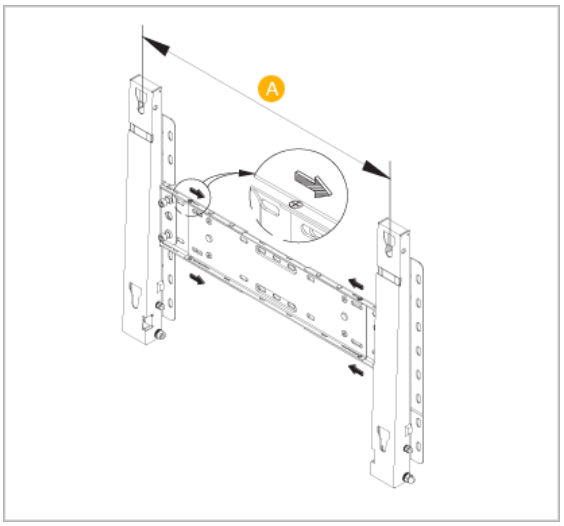
   Quando terminar, fixe o suporte na parede.



A - Parafuso de fixação
B - Suporte para montagem na parede
C - Dobradiça (esquerda)
D - Dobradiça (direita)

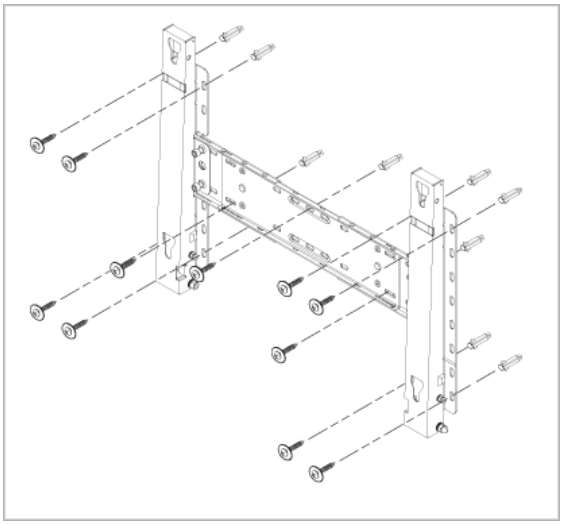
2. Antes de furar a parede, verifique se a distância entre os dois orifícios de fixação na parte de trás do produto está correcta.

Se a distância não for a ideal, desaperte todos ou alguns dos 4 parafusos no suporte para rectificar a distância.



A - Distância entre os dois orifícios de fixação

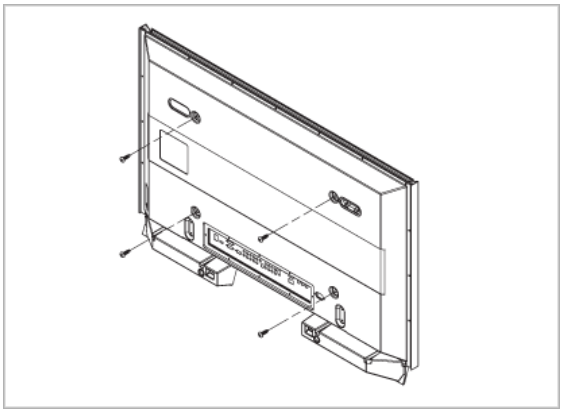
3. Consulte o diagrama da instalação e marque os locais na parede onde vai fazer os furos. Use uma broca de 5,0 mm para fazer furos mais profundos do que 35 mm. Introduza cada uma das buchas no respectivo orifício. Alinhe cada um dos orifícios dos suportes e dobradiças com os orifícios das buchas correspondentes e depois introduza e aperte os 11 parafusos A.



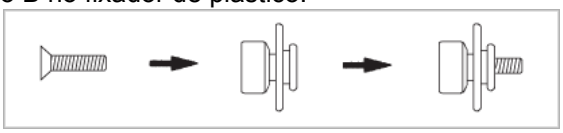
Como colocar o produto no suporte para montagem na parede

A forma do produto pode variar consoante o modelo. (A estrutura do fixador de plástico e do parafuso é idêntica)

1. Retire os 4 parafusos da parte de trás do produto.



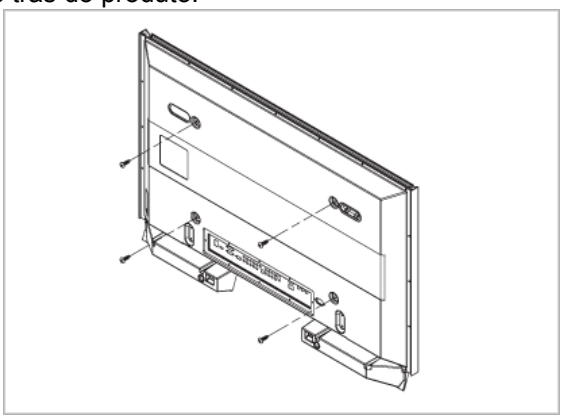
2. Introduza o parafuso B no fixador de plástico.



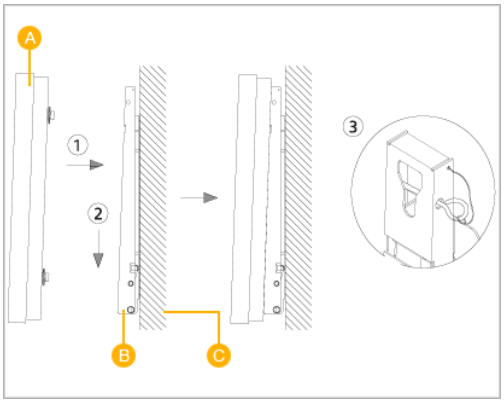
Aviso

- Coloque o produto no suporte para montagem na parede, certificando-se de que fica bem encaixado nos fixadores de plástico da esquerda e da direita.
- Quando colocar o produto no suporte, tenha cuidado para não entalar os dedos nos orifícios.
- Se não estiver bem fixo na parede, o suporte pode não aguentar o peso do produto após a instalação.

3. Introduza e aperte os 4 parafusos no passo 2 (fixador de plástico + parafuso B) nos orifícios na parte de trás do produto.



4. Retire o pino de segurança (3) e introduza os 4 suportes do produto nos respectivos orifícios (1). Depois, coloque o produto (2) de maneira a ficar bem fixo no suporte. Volte a introduzir e a apertar o pino de segurança (3) para que o produto fique bem fixo no suporte.



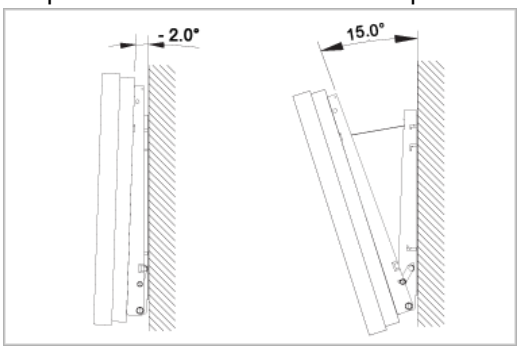
A - Visor LCD

B - Suporte para montagem na parede

C - Parede

Ajuste do ângulo do suporte para montagem na parede

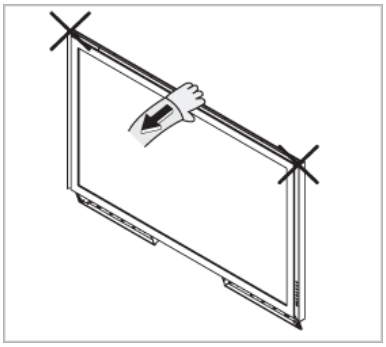
Ajuste o ângulo do suporte para -2˚ antes de o instalar na parede.



1. Coloque o produto no suporte para montagem na parede.
2. Segure no produto pela parte central superior e puxe-o para a frente (na direcção da seta) para ajustar o ângulo.

Nota

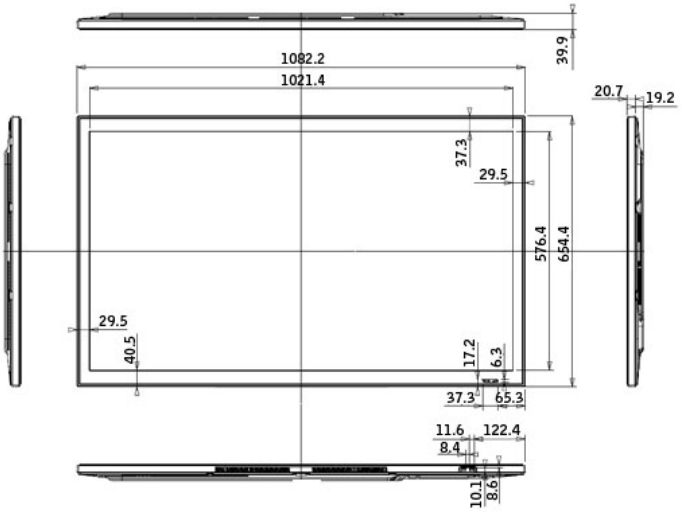
Pode ajustar o ângulo do suporte entre -2˚ e 15˚.



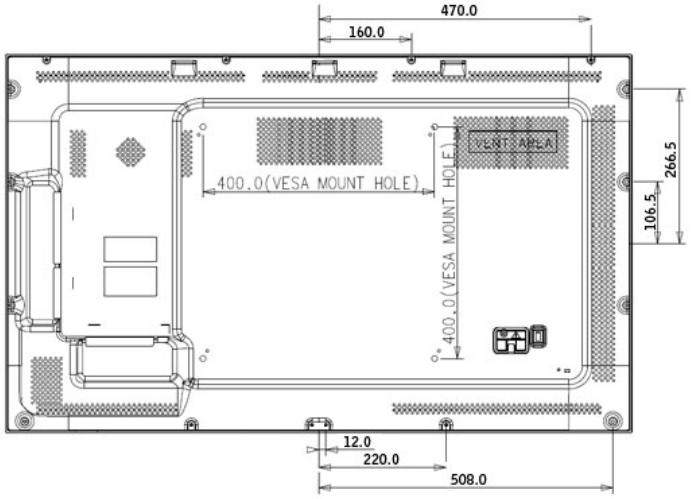
Para ajustar o ângulo, segure sempre no produto pela parte central superior e nunca do lado esquerdo ou direito.

Esquema Mecânico(460EX(n))

Esquema Mecânico



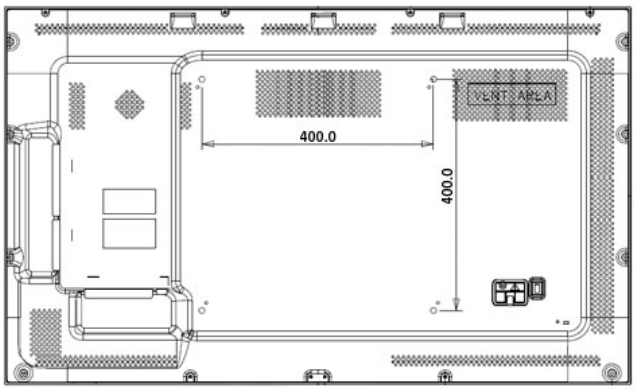
Frente do visor LCD



Instalação do suporte VESA

- Quando instalar o suporte VESA, não se esqueça de respeitar as normas VESA internacionais.
- Como adquirir o suporte VESA e o manual de instalação : Para fazer uma encomenda, contacte o distribuidor SAMSUNG mais próximo da sua zona. Depois de encomendar, receberá uma visita dos nossos profissionais de assistência que lhe instalarão o suporte.
- São precisas pelo menos 2 pessoas para transportar o visor LCD.
- A SAMSUNG não se responsabiliza por quaisquer danos no produto ou ferimentos provocados por uma instalação feita pelo próprio cliente.

Dimensões



Aviso

Para fixar o suporte à parede, utilize somente parafusos com 6 mm de diâmetro e 8 a 12 mm de comprimento.

Instalação do suporte para montagem na parede

- A instalação do suporte para montagem na parede tem de ser feita por um técnico.
- A SAMSUNG Electronics não se responsabiliza por quaisquer danos no produto nem por quaisquer ferimentos provocados por uma instalação feita pelo próprio cliente.
- Este produto só pode ser instalado em paredes de cimento. As paredes de gesso ou de madeira podem não aguentar o peso do produto.

Componentes

Utilize apenas os componentes e acessórios enviados com o produto.

Suporte para montagem na parede(1)	Dobradiça(Esquerda 1, Direita 1)	Fixador de plástico(4)	Parafuso(A) (11)	Parafuso(B)(4)	Bucha (11)

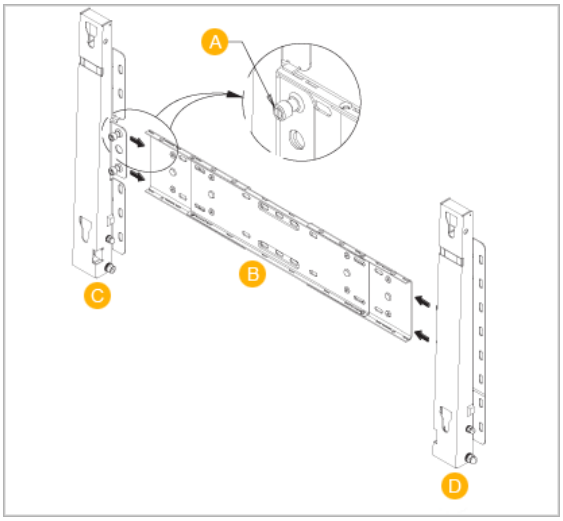
Montagem do suporte na parede

Nota

Há duas dobradiças (esquerda e direita). Utilize a correcta.

1. Introduza e aperte o parafuso de fixação na direcção da seta.

   Quando terminar, fixe o suporte na parede.



A - Parafuso de fixação

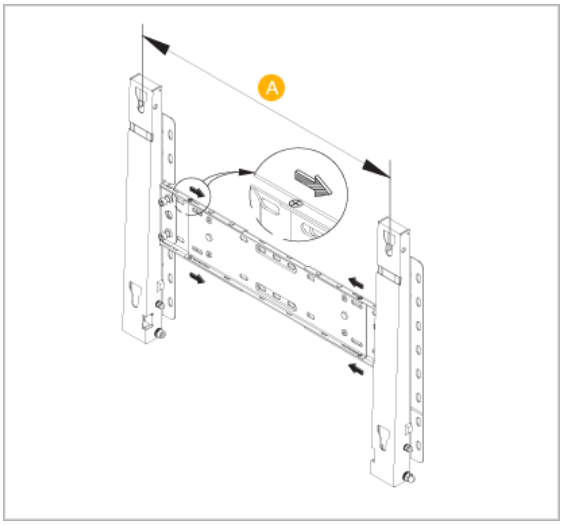
B - Suporte para montagem na parede

C - Dobradiça (esquerda)

D - Dobradiça (direita)

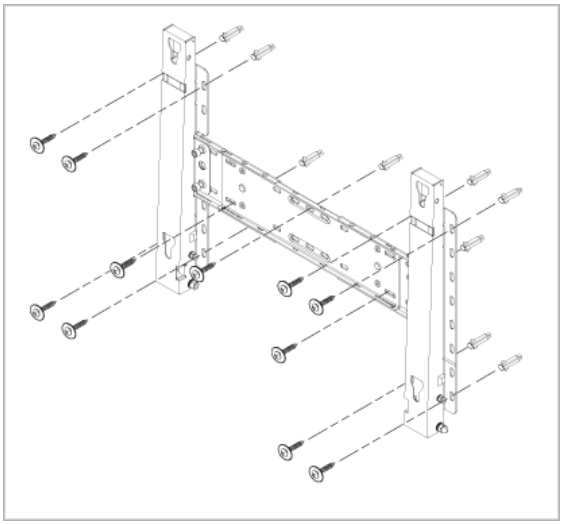
2. Antes de furar a parede, verifique se a distância entre os dois orifícios de fixação na parte de trás do produto está correcta.

   Se a distância não for a ideal, desaperte todos ou alguns dos 4 parafusos no suporte para rectificar a distância.



A - Distância entre os dois orifícios de fixação

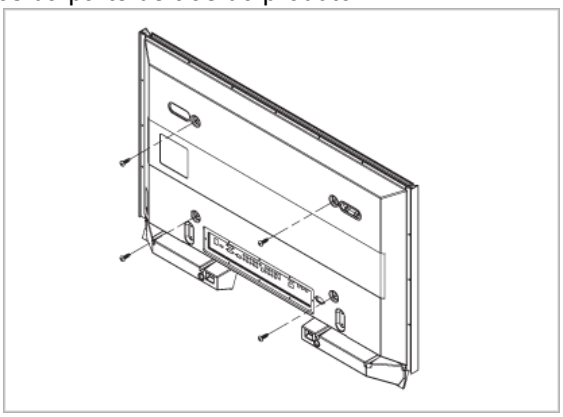
3. Consulte o diagrama da instalação e marque os locais na parede onde vai fazer os furos. Use uma broca de 5,0 mm para fazer furos mais profundos do que 35 mm. Introduza cada uma das buchas no respectivo orifício. Alinhe cada um dos orifícios dos suportes e dobradiças com os orifícios das buchas correspondentes e depois introduza e aperte os 11 parafusos A.



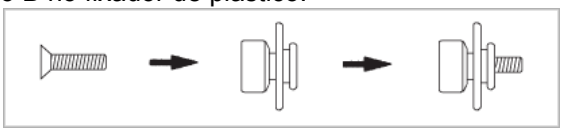
Como colocar o produto no suporte para montagem na parede

A forma do produto pode variar consoante o modelo. (A estrutura do fixador de plástico e do parafuso é idêntica)

1. Retire os 4 parafusos da parte de trás do produto.



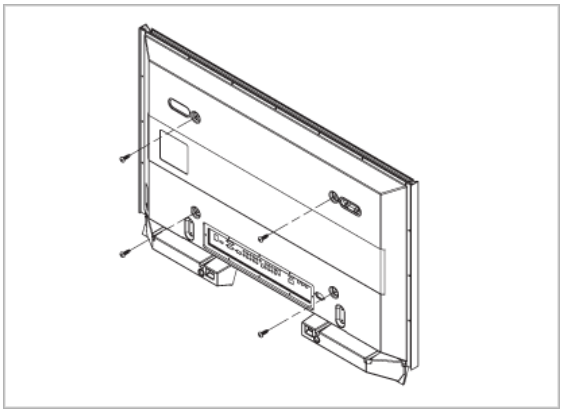
2. Introduza o parafuso B no fixador de plástico.



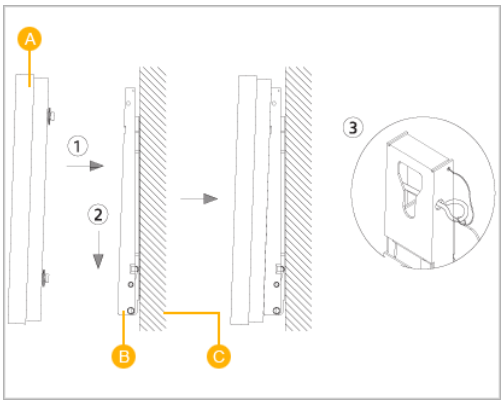
Aviso

- Coloque o produto no suporte para montagem na parede, certificando-se de que fica bem encaixado nos fixadores de plástico da esquerda e da direita.
- Quando colocar o produto no suporte, tenha cuidado para não entalar os dedos nos orifícios.
- Se não estiver bem fixo na parede, o suporte pode não aguentar o peso do produto após a instalação.

3. Introduza e aperte os 4 parafusos no passo 2 (fixador de plástico + parafuso B) nos orifícios na parte de trás do produto.



4. Retire o pino de segurança (3) e introduza os 4 suportes do produto nos respectivos orifícios (1). Depois, coloque o produto (2) de maneira a ficar bem fixo no suporte. Volte a introduzir e a apertar o pino de segurança (3) para que o produto fique bem fixo no suporte.



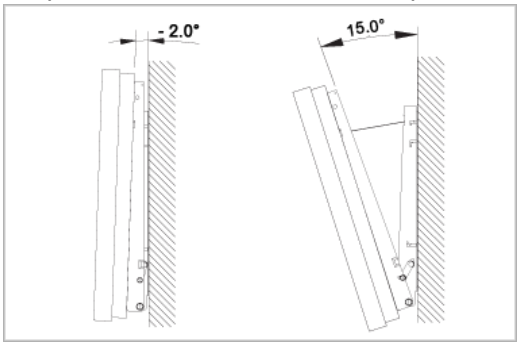
A - Visor LCD

B - Suporte para montagem na parede

C - Parede

Ajuste do ângulo do suporte para montagem na parede

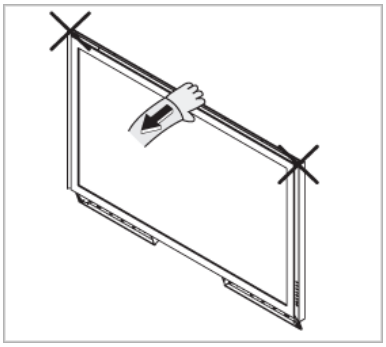
Ajuste o ângulo do suporte para -2˚ antes de o instalar na parede.



1. Coloque o produto no suporte para montagem na parede.
2. Segure no produto pela parte central superior e puxe-o para a frente (na direcção da seta) para ajustar o ângulo.

Nota

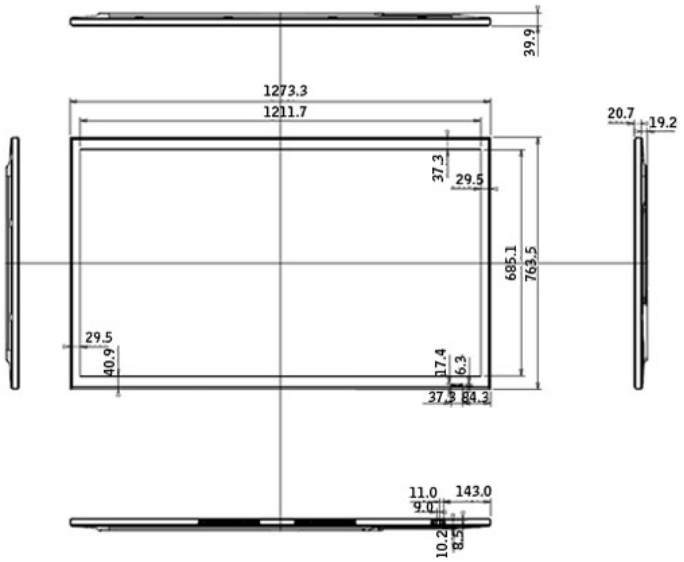
Pode ajustar o ângulo do suporte entre -2˚ e 15˚.



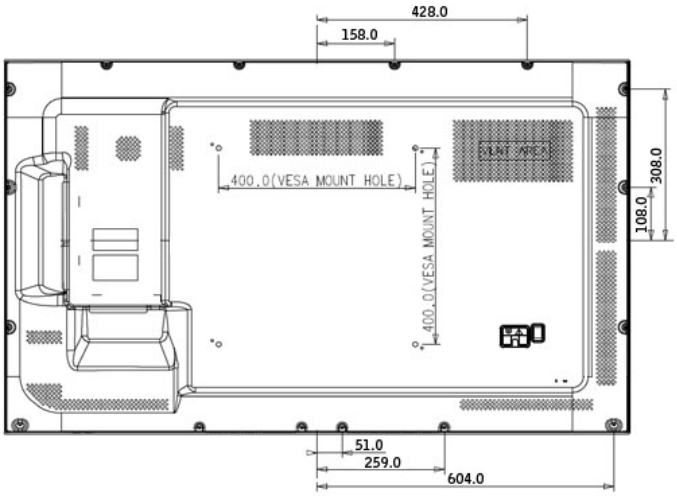
Para ajustar o ângulo, segure sempre no produto pela parte central superior e nunca do lado esquerdo ou direito.

Esquema Mecânico(550EX(n))

Esquema Mecânico



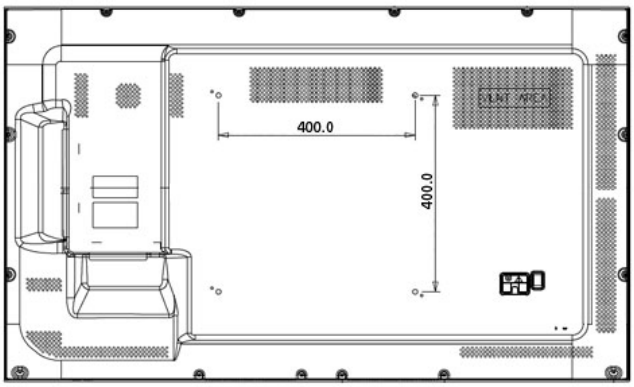
Frente do visor LCD



Instalação do suporte VESA

- Quando instalar o suporte VESA, não se esqueça de respeitar as normas VESA internacionais.
- Como adquirir o suporte VESA e o manual de instalação : Para fazer uma encomenda, contacte o distribuidor SAMSUNG mais próximo da sua zona. Depois de encomendar, receberá uma visita dos nossos profissionais de assistência que lhe instalarão o suporte.
- São precisas pelo menos 2 pessoas para transportar o visor LCD.
- A SAMSUNG não se responsabiliza por quaisquer danos no produto ou ferimentos provocados por uma instalação feita pelo próprio cliente.

Dimensões



Aviso

Para fixar o suporte à parede, utilize somente parafusos com 6 mm de diâmetro e 8 a 12 mm de comprimento.

Instalação do suporte para montagem na parede

- A instalação do suporte para montagem na parede tem de ser feita por um técnico.
- A SAMSUNG Electronics não se responsabiliza por quaisquer danos no produto nem por quaisquer ferimentos provocados por uma instalação feita pelo próprio cliente.
- Este produto só pode ser instalado em paredes de cimento. As paredes de gesso ou de madeira podem não aguentar o peso do produto.

Componentes

Utilize apenas os componentes e acessórios enviados com o produto.

Suporte para montagem na parede(1)	Dobradiça(Esquerda 1, Direita 1)	Fixador de plástico(4)	Parafuso(A)(11)	Parafuso(B)(4)	Bucha (11)

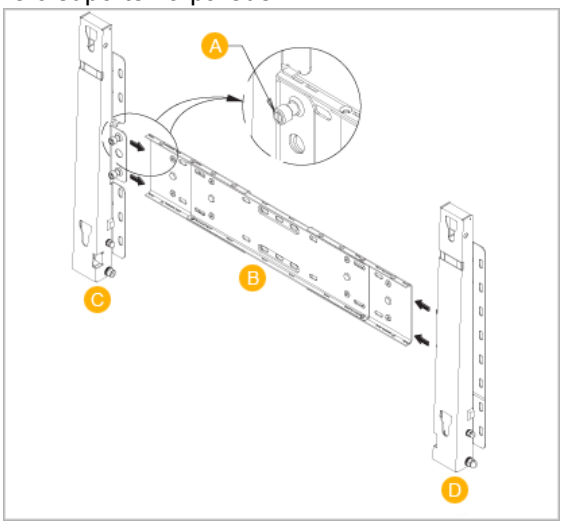
Montagem do suporte na parede

Nota

Há duas dobradiças (esquerda e direita). Utilize a correcta.

1. Introduza e aperte o parafuso de fixação na direcção da seta.

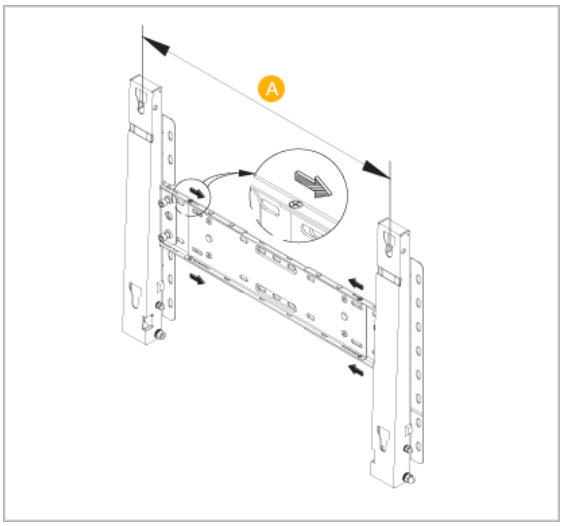
   Quando terminar, fixe o suporte na parede.



A - Parafuso de fixação
B - Suporte para montagem na parede
C - Dobradiça (esquerda)
D - Dobradiça (direita)

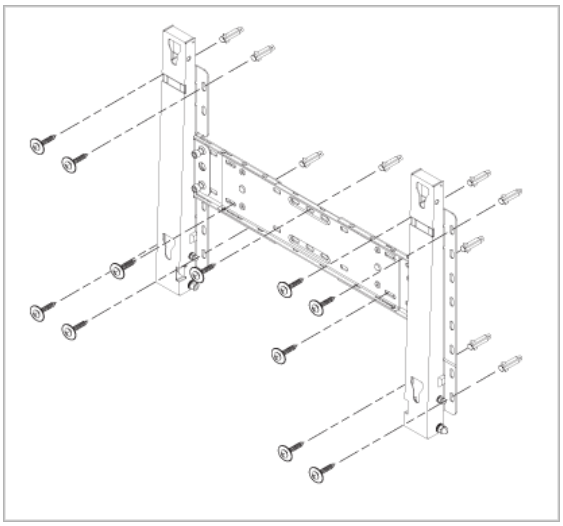
2. Antes de furar a parede, verifique se a distância entre os dois orifícios de fixação na parte de trás do produto está correcta.

   Se a distância não for a ideal, desaperte todos ou alguns dos 4 parafusos no suporte para rectificar a distância.



A - Distância entre os dois orifícios de fixação

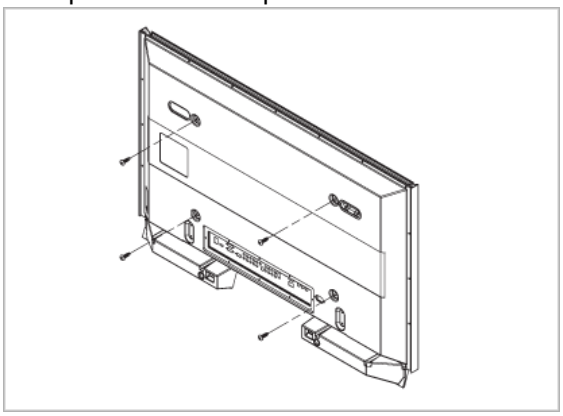
3. Consulte o diagrama da instalação e marque os locais na parede onde vai fazer os furos. Use uma broca de 5,0 mm para fazer furos mais profundos do que 35 mm. Introduza cada uma das buchas no respectivo orifício. Alinhe cada um dos orifícios dos suportes e dobradiças com os orifícios das buchas correspondentes e depois introduza e aperte os 11 parafusos A.



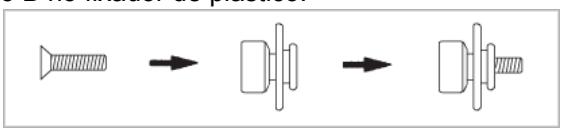
Como colocar o produto no suporte para montagem na parede

A forma do produto pode variar consoante o modelo. (A estrutura do fixador de plástico e do parafuso é idêntica)

1. Retire os 4 parafusos da parte de trás do produto.



2. Introduza o parafuso B no fixador de plástico.

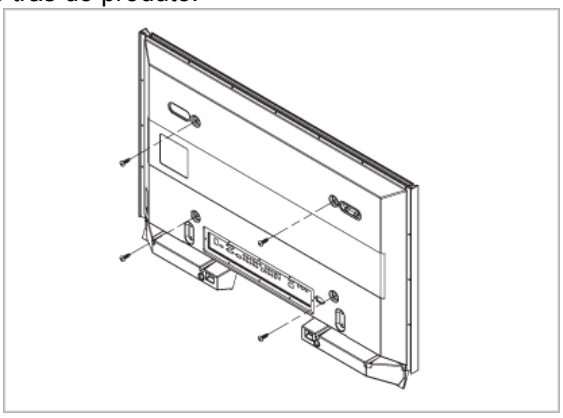


Aviso

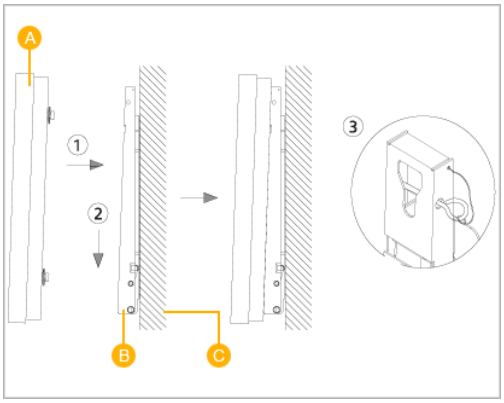
- Coloque o produto no suporte para montagem na parede, certificando-se de que fica bem encaixado nos fixadores de plástico da esquerda e da direita.
- Quando colocar o produto no suporte, tenha cuidado para não entalar os dedos nos orifícios.

- Se não estiver bem fixo na parede, o suporte pode não aguentar o peso do produto após a instalação.

3. Introduza e aperte os 4 parafusos no passo 2 (fixador de plástico + parafuso B) nos orifícios na parte de trás do produto.



4. Retire o pino de segurança (3) e introduza os 4 suportes do produto nos respectivos orifícios (1). Depois, coloque o produto (2) de maneira a ficar bem fixo no suporte. Volte a introduzir e a apertar o pino de segurança (3) para que o produto fique bem fixo no suporte.



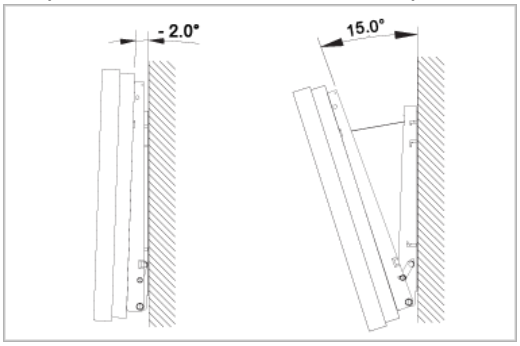
A - Visor LCD

B - Suporte para montagem na parede

C - Parede

Ajuste do ângulo do suporte para montagem na parede

Ajuste o ângulo do suporte para -2˚ antes de o instalar na parede.

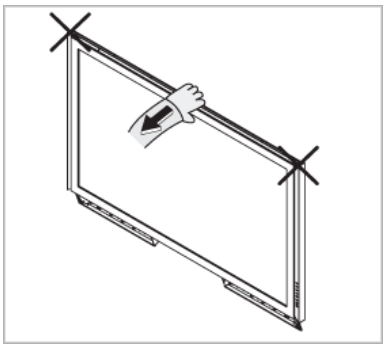


1. Coloque o produto no suporte para montagem na parede.

2. Segure no produto pela parte central superior e puxe-o para a frente (na direcção da seta) para ajustar o ângulo.

Nota

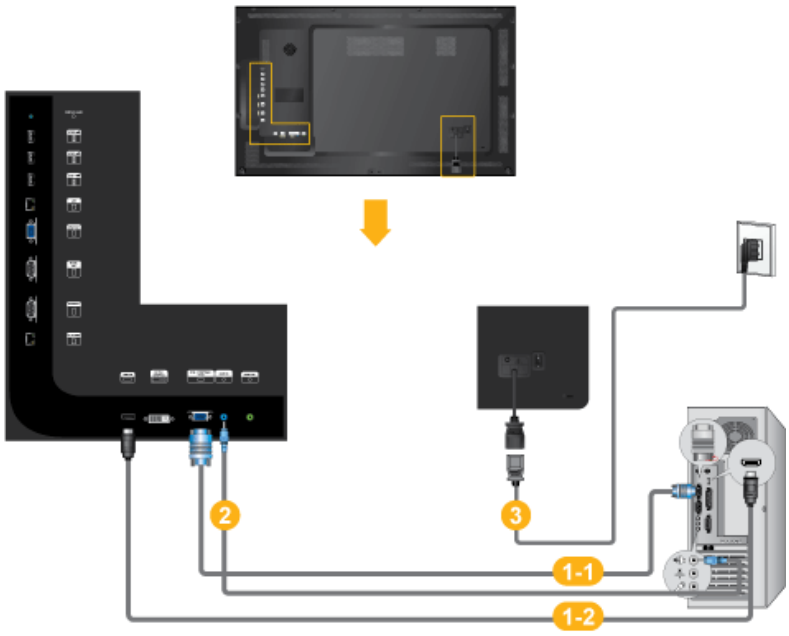
Pode ajustar o ângulo do suporte entre -2˚ e 15˚.



Para ajustar o ângulo, segure sempre no produto pela parte central superior e nunca do lado esquerdo ou direito.

Ligações

Ligar um computador



1 Há várias formas de ligar o computador ao monitor. Escolha uma das seguintes opções.

1-1 Utilizar o conector D-sub (analógico) na placa gráfica.

- Ligue o D-sub à porta [RGB / COMPONENT / AV IN] de 15-pinos, na parte de trás do visor LCD, e à porta D-sub de 15 pinos, no computador.

1-2 Utilize a saída HDMI (digital) na placa gráfica.

- Utilizando o cabo HDMI, ligue a porta [HDMI IN] no LCD à porta HDMI no computador.

Nota

Quando ligar o cabo HDMI ao computador, certifique-se de que selecciona **HDMI** em **Source List** e **Edit Name** antes de seleccionar **PC** ou dispositivo **DVI** para que o som e o ecrã normal do computador possam ser emitidos. Tenha em atenção que o som está disponível apenas quando ligado de acordo com a opção 2 que se segue.

2 Ligue o cabo de áudio do LCD à porta de áudio na parte de trás do LCD.

3 Ligue o cabo de alimentação do visor LCD à porta de alimentação na parte de trás do visor LCD. Ligue o aparelho.

Nota

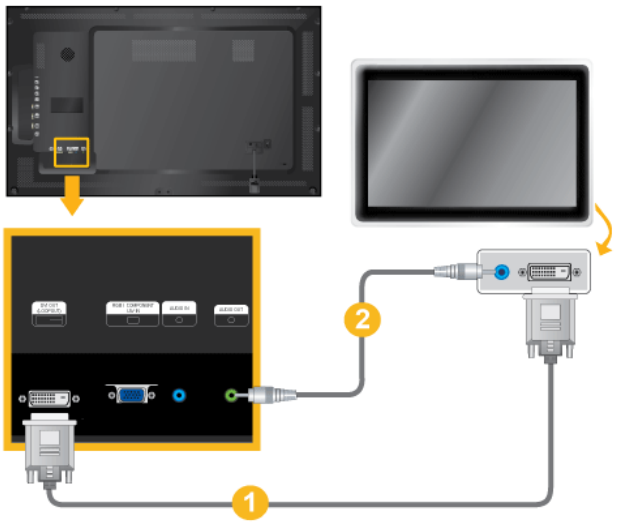
- Ligue o computador e o visor LCD.
- Contacte um Centro de assistência técnica local da SAMSUNG Electronics.

Ligar a outros dispositivos

Nota

- Dispositivos de entrada AV, tais como leitores de DVD, videogravadores ou câmaras de vídeo e o computador podem ser ligados ao visor LCD. Para obter informações sobre como ligar dispositivos de entrada AV, consulte os conteúdos em Ajustar o visor LCD.
- A configuração da parte de trás do visor LCD pode variar ligeiramente consoante o modelo do visor LCD.

Ligar um monitor externo

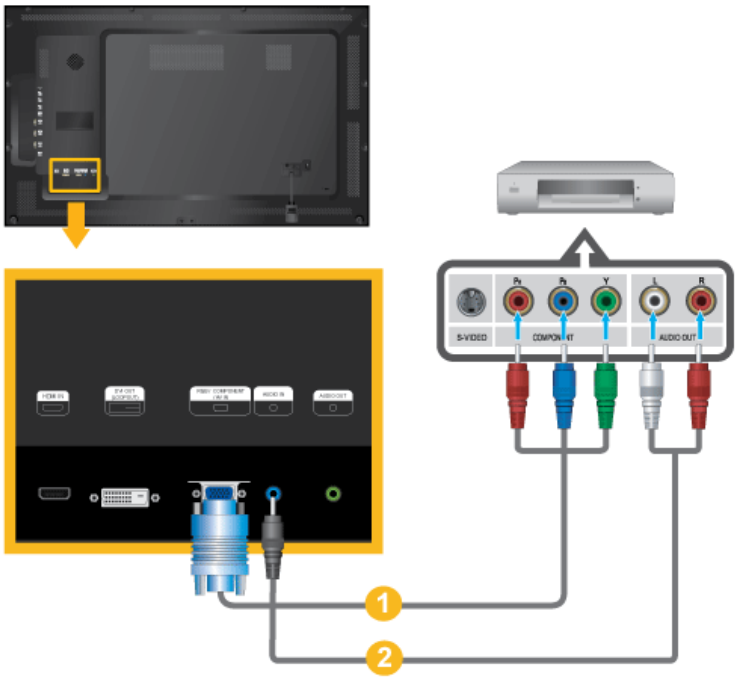


1. Estabeleça a ligação entre a porta [DVI OUT(LOOPOUT)] no monitor LCD e a porta de entrada noutro monitor, utilizando um cabo DVI.
2. Estabeleça a ligação entre a porta [AUDIO OUT] no monitor LCD e a porta de entrada noutro monitor, utilizando um cabo estéreo.
3. Seleccione DVI utilizando o botão SOURCE na parte da frente do LCD ou no telecomando.

Nota

DVI OUT não suporta HDCP.

Ligar utilizando um cabo RGB para AV



1. Ligue o cabo RGB para AV à porta [RGB/COMPONENT/AV IN] no monitor.

2. Ligue um conjunto de cabos de áudio entre as tomadas [AUDIO IN] do LCD e AUDIO OUT do leitor de DVD.

Nota

- Seleccione **AV** para a ligação de um leitor de DVD utilizando o botão SOURCE da parte da frente do LCD ou do telecomando.
- Depois, basta introduzir um DVD e ligar o leitor de DVD.
- Um cabo RGB para AV é opcional.

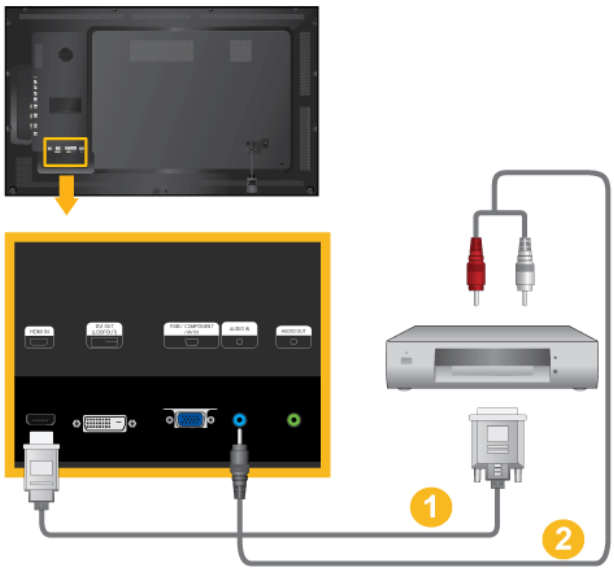
Ligar Utilizando um Cabo HDMI

1. Ligue dispositivos de entrada como o leitor de DVD/Blu-Ray ao terminal [HDMI IN] do LCD utilizando um cabo HDMI.
2. **HDMI** utilizando o botão SOURCE na parte da frente do LCD ou no telecomando.

Nota

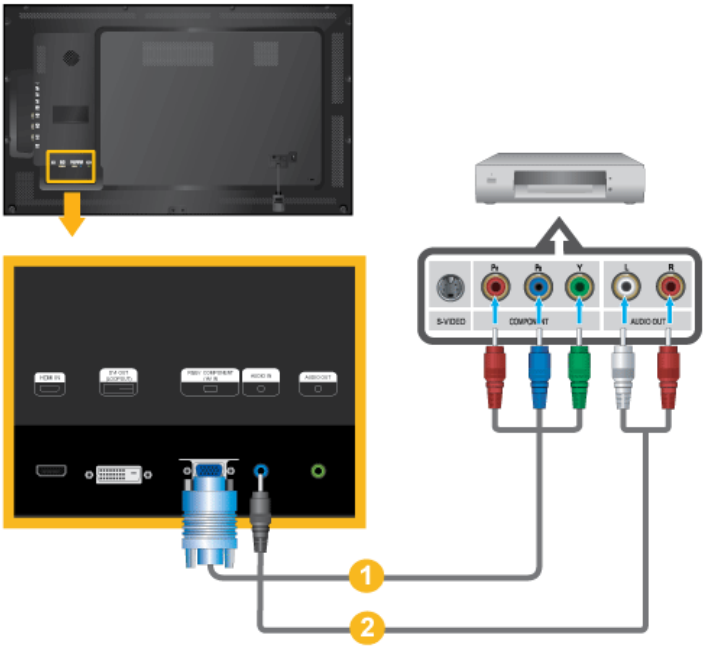
modo **HDMI**, apenas é suportado o formato de áudio PCM.

Ligar utilizando um cabo DVI a HDMI



1. Ligue o terminal de saída DVI de um dispositivo de saída digital ao terminal [HDMI IN] do visor LCD utilizando um cabo DVI para HDMI.
2. Ligue as tomadas vermelha e branca de um cabo RCA a estéreo (para PC) aos terminais de saída de áudio com as mesmas cores do dispositivo de saída digital, depois ligue a tomada oposta ao terminal [AUDIO IN] ao visor LCD.
3. **HDMI** utilizando o botão SOURCE na parte da frente do LCD ou no telecomando.

Ligar um leitor de DVD



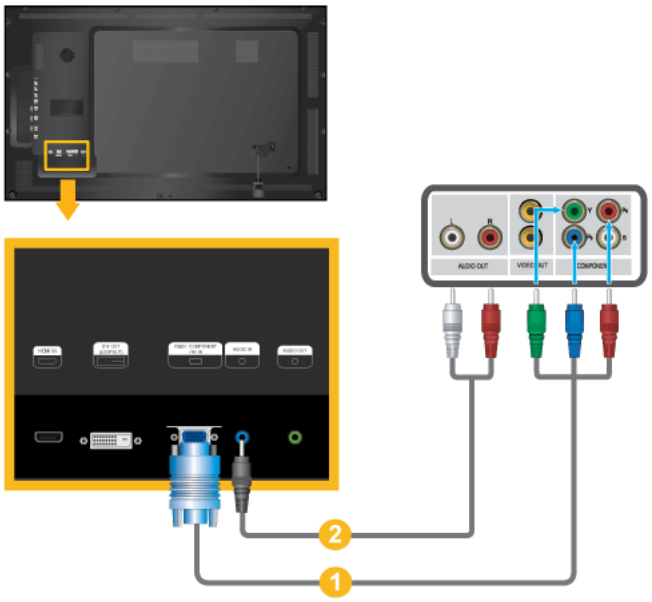
1. Ligue um cabo RGB para Component entre a porta [RGB / COMPONENT / AV IN] no LCD e as tomadas P_R, Y, P_B no leitor de DVD.

2. Ligue um conjunto de cabos de áudio entre as tomadas [AUDIO IN] do LCD e AUDIO OUT do leitor de DVD.

Nota

- Seleccione **Component** para a ligação de um leitor de DVD utilizando o botão SOURCE da parte da frente do LCD ou do telecomando.
- Depois, basta introduzir um DVD e ligar o leitor de DVD.
- Um cabo de **RGB** para **component** é opcional.
- Para obter informações sobre vídeo de componente, consulte o manual do DVD.

Ligar uma DTV Set Top Box (cabo/satélite)

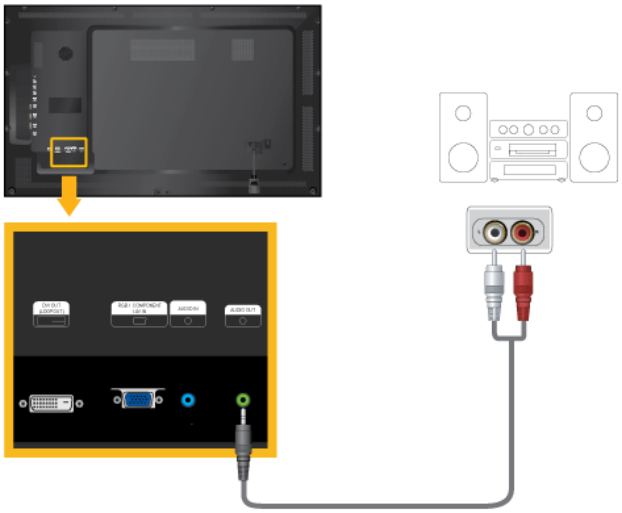


1. Ligue um cabo RGB para Component entre a porta [RGB / COMPONENT / AV IN] no LCD e as tomadas P_R, Y, P_B no Set Top Box.
2. Ligue um conjunto de cabos de áudio entre o [AUDIO IN] do LCD e as tomadas AUDIO OUT da Set Top Box.

Nota

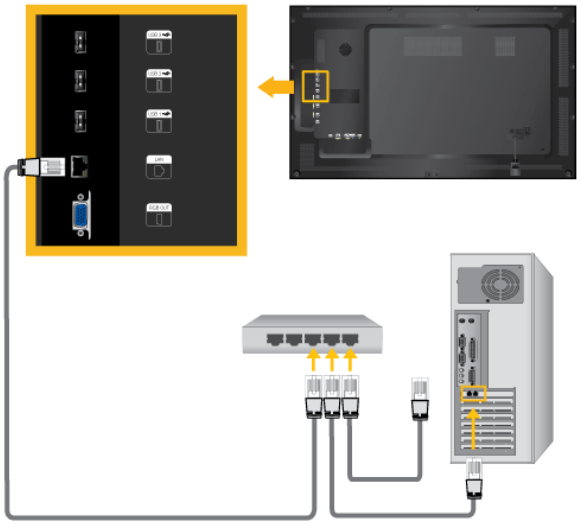
- Seleccione **Component** para ligar a uma Set Top Box DTV utilizando o botão SOURCE da parte da frente do LCD ou do telecomando.
- Para obter informações sobre vídeo de componente, consulte o manual de proprietário da Set Top Box.

Ligar a um sistema de áudio



1. Ligue um conjunto de cabos de áudio entre as tomadas AUX L, R do SISTEMA DE ÁUDIO e [AUDIO OUT] do visor LCD.

Ligar um cabo LAN

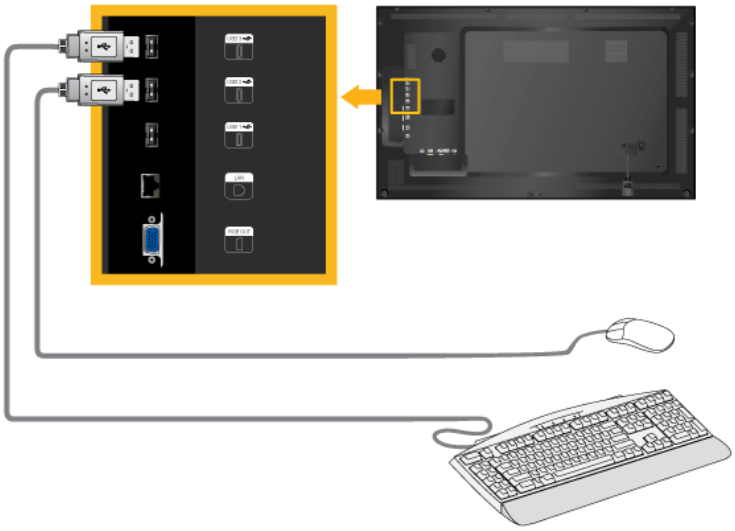


Ligue o cabo LAN.

Nota

(Aplicável apenas ao modelo **EXn**)

Ligar um dispositivo USB

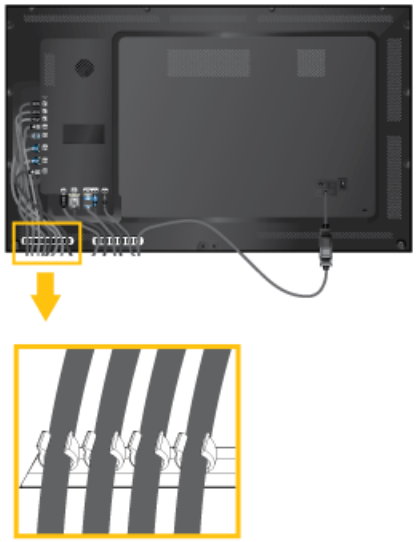


É possível ligar dispositivos USB como um rato ou um teclado.

Nota

(Aplicável apenas ao modelo **EXn**)

Ligar os cabos



Nota

Quando estiver a preparar os cabos, não os puxe com demasiada força. Se o fizer, pode danificar os terminais de ligação do produto.

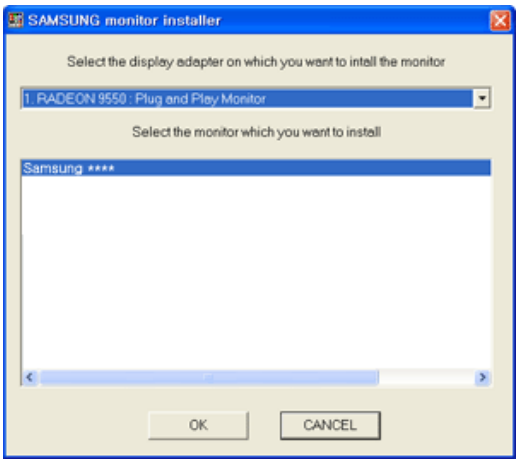
Utilizar o software

Controlador do Monitor

> **Nota**
>
> Quando o sistema operativo solicitar o controlador do monitor, introduza o CD-ROM incluído com o monitor. A instalação do controlador difere ligeiramente em função do sistema operativo utilizado. Siga as indicações apropriadas para o seu sistema operativo.
>
> Prepare um disco virgem e transfira o ficheiro do programa do controlador a partir do website da Internet aqui indicado.
> **Website da Internet:**
>
> http://www.samsung.com/

Instalar o Controlador do Monitor (Automaticamente)

1. Introduza o CD-ROM de instalação do controlador na unidade de CD-ROM.
2. Clique em "**Windows**".
3. Conclua os restantes passos da instalação de acordo com as instruções apresentadas no ecrã.
4. Seleccione o modelo do seu produto a partir da lista de modelos.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

5. Confirme se a resolução e a taxa de actualização do ecrã apresentadas nas definições do Painel de controlo são as mais adequadas. Para obter mais informações, consulte o documento sobre o sistema operativo do Windows.

Nota

Este controlador do monitor está certificado pela Microsoft e a sua instalação não danifica o sistema.

O controlador certificado será publicado na homepage do monitor Samsung.

http://www.samsung.com/

Instalar o Controlador do Monitor (Manualmente)

Microsoft® Windows Vista™, Sistema Operativo

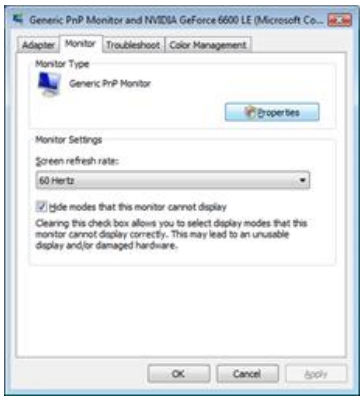
1. Introduza o CD do manual na unidade de CD-ROM.
2. Clique em (Iniciar) e "Control Panel" (Painel de controlo). Em seguida, faça duplo clique em "Appearance and Personalization" (Aspecto e personalização).

3. Clique em "Personalization" (Personalização) e depois em "Display Settings" (Definições de visualização.

4. Clique em "Advanced Settings..." (Definições avançadas…).

5. Clique em "Properties" (Propriedades) no separador "Monitor". Se o botão "Properties" (Propriedades) estiver desactivado, a configuração para o seu monitor foi concluída. O monitor pode ser utilizado tal como está.

   Se aparecer a mensagem "Windows needs..." (O Windows necessita...), como mostrado na figura abaixo, clique em "Continue" (Continuar).

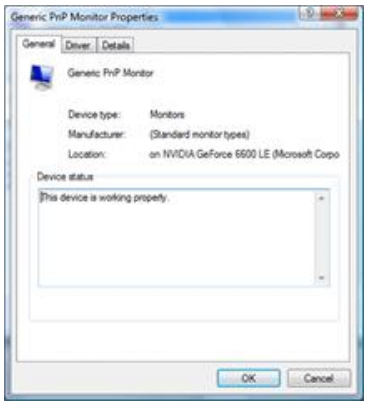

Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

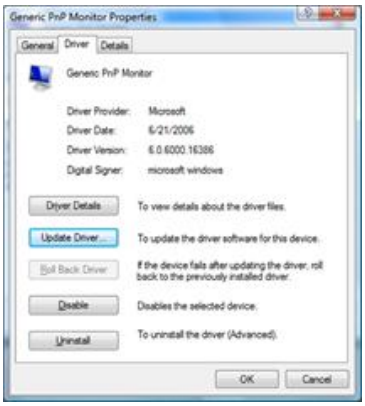
Nota

controlador do monitor está certificado de acordo com o logótipo MS e a sua instalação não danifica o seu sistema.

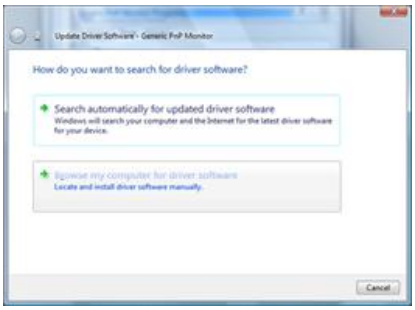
O controlador certificado será publicado na homepage do monitor Samsung.

6. Clique em "Update Driver..." (Actualizar controlador...) no separador "Driver" (Controlador).



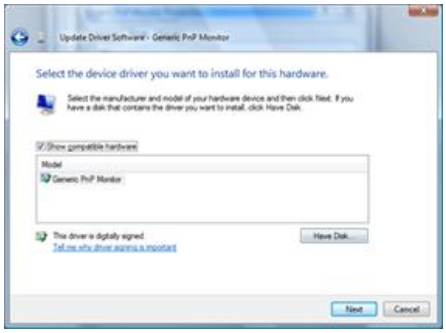


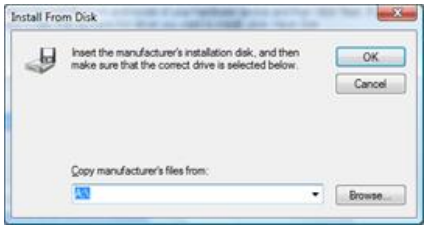
7. Seleccione a caixa de verificação "Browse my computer for driver software" (Procurar software de controlador no meu computador) e clique em "Let me pick from a list of device drivers on my computer" (Escolher a partir de uma lista de controladores de dispositivo no meu computador).


How do you want to search for driver software?
Search automatically for updated driver software
Browse my computer for driver software
Locate and install driver software manually.
Cancel

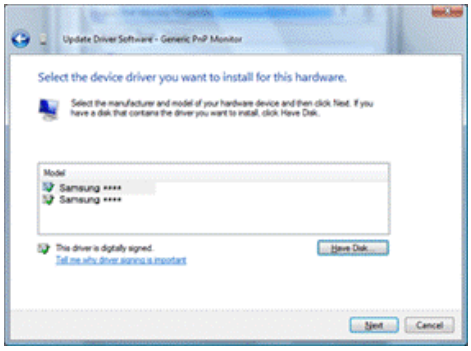
Browse for driver software on your computer
Search for driver software in this location:
Browse...
Include subfolders
Let me pick from a list of device drivers on my computer
This list will show installed driver software compatible with the device, and all driver software in the same category as the device.
Next
Cancel

8. Clique em "Have Disk..." (Disco...), seleccione a pasta (por exemplo, D:\Drive) onde o ficheiro de configuração do controlador se encontra e clique em "OK".

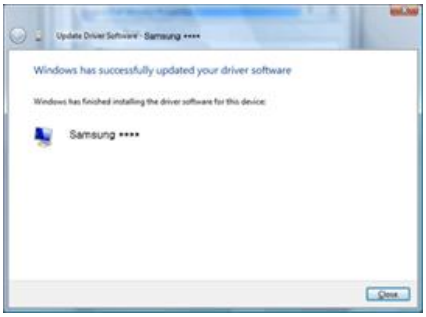


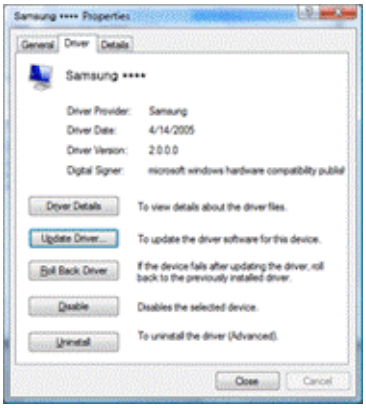

Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
Browse...

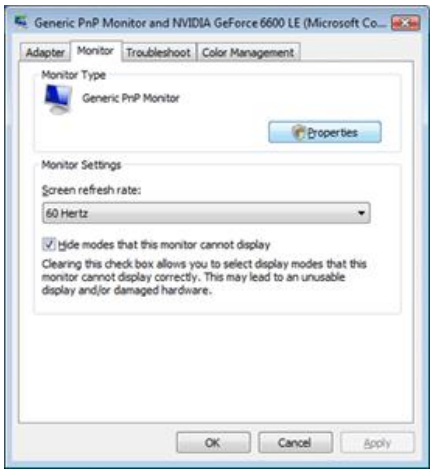
9. Seleccione o modelo que corresponde ao seu monitor a partir da lista de modelos de monitor no ecrã e clique em "Next" (Seguinte).

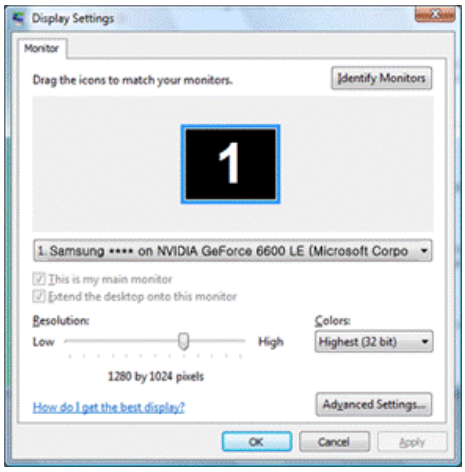


10. Clique em "Close" (Fechar) → "Close" (Fechar) → "OK" → "OK" nos ecrãs seguintes, mostrados em sequência.



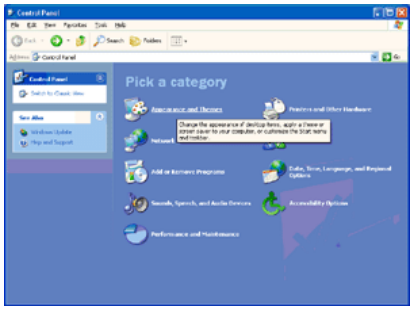



Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

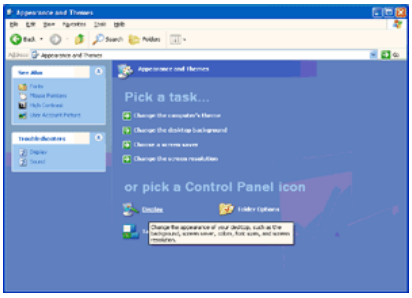


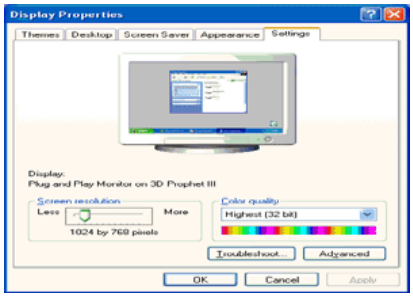
Sistema Operativo Microsoft® Windows® XP

1. Introduza o CD na unidade de CD-ROM.
2. Clique em "Start" (Iniciar) → "Control Panel" (Painel de controlo) e, em seguida, clique no ícone "Appearance and Themes" (Aspecto e Temas).

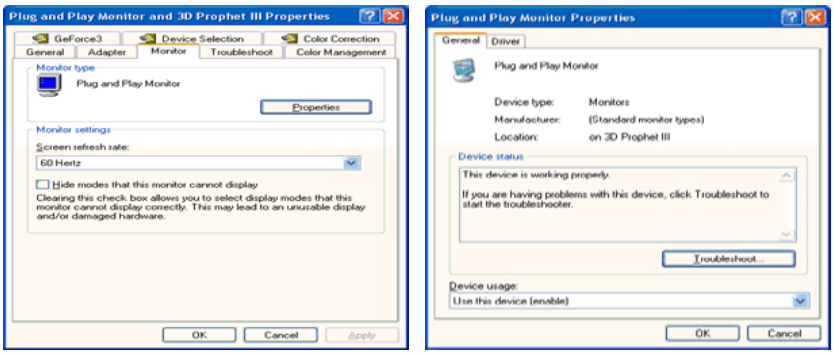


3. Clique no ícone "Display" (Visualização) e escolha o separador "Settings" (Definições); em seguida, clique em "Advanced..." (Avançadas...).

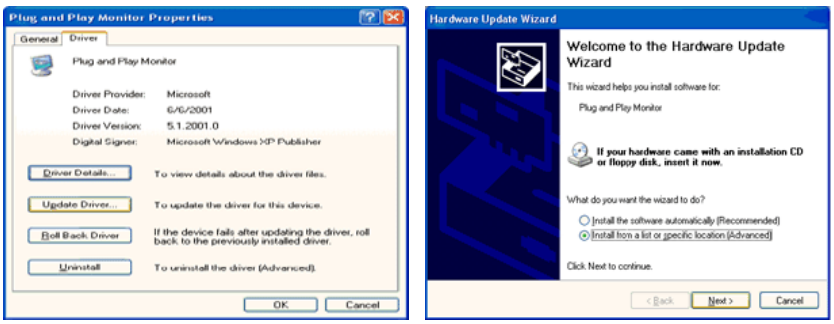




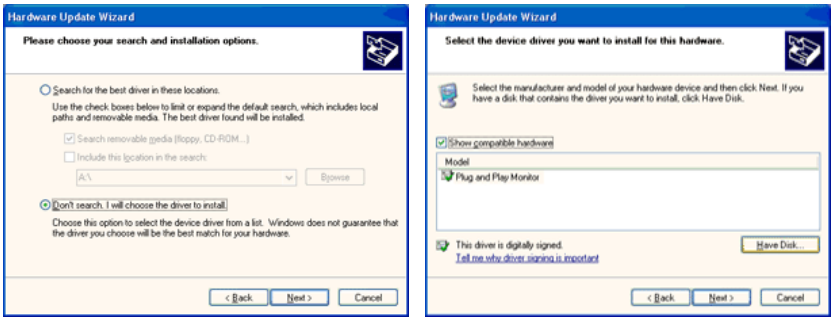
4. Clique no botão "Properties" (Propriedades) no separador "Monitor" e seleccione o separador "Driver" (Controlador).



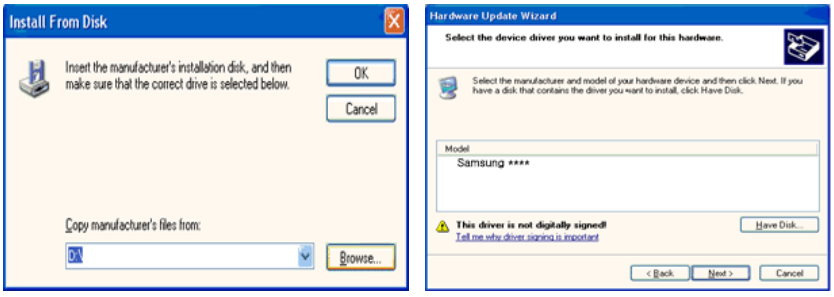
5. Clique em "Update Driver..." (Actualizar controlador...) e seleccione "Install from a list or..." (Instalar a partir de uma lista ou...); em seguida, clique no botão "Next" (Seguinte).


Plug and Play Monitor Properties
General
Driver
Plug and Play Monitor
Driver Provider:
Microsoft
Driver Date:
6/6/2001
Driver Version:
5.1.2001.0
Digital Signer:
Microsoft Windows XP Publisher
Driver Details...
To view details about the driver files.
Update Driver...
To update the driver for this device.
Roll Back Driver
If the device fails after updating the driver, roll back to the previously installed driver.
Uninstall
To uninstall the driver (Advanced).
OK
Cancel
Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

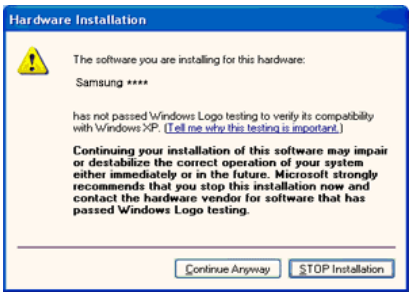
6. Seleccione "Don't search, I will..." (Não procurar. Eu escolherei...) e, em seguida, clique em "Next" (Seguinte) e clique em "Have disk" (Disco...).


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel
Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Clique no botão "Browse" (Procurar) e escolha A:(D:\Driver); seleccione o modelo do seu monitor na lista de modelos e clique no botão "Next" (Seguinte).


Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
A:\
Browse...
Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

8. Se conseguir ver a seguinte janela de mensagem, clique no botão "Continue Anyway" (Continuar). Em seguida, clique no botão "OK".


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

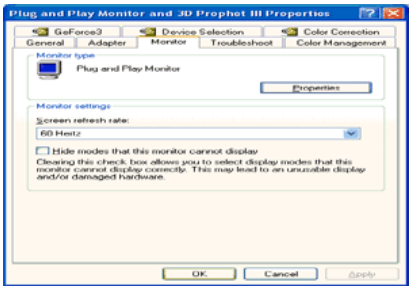
Nota

Este controlador do monitor está certificado pela Microsoft e a sua instalação não danifica o sistema.

O controlador certificado será publicado na homepage do monitor Samsung.

http://www.samsung.com/

9. Clique no botão "Close" (Fechar) e clique continuamente no botão "OK".



10. A instalação do controlador do monitor está concluída.

Sistema Operativo Microsoft® Windows® 2000

Se a mensagem "Digital Signature Not Found" (Assinatura digital não encontrada) aparecer no monitor, siga estes passos.

1. Clique no botão "OK" na janela "Insert disk" (Inserir Disco).
2. Clique no botão "Browse" (Procurar) na janela "File Needed" (Ficheiro necessário).
3. Escolha A:(D:\Driver) e clique no botão "Open" (Abrir); em seguida, clique no botão "OK".

Como instalar

1. Clique em "Start" (Iniciar), "Setting" (Definição), "Control Panel" (Painel de controlo).
2. Faça duplo clique no ícone "Display" (Visualização).

3. Seleccione o separador "Settings" (Definições) e clique no botão "Advanced Properties" (Propriedades avançadas).

4. Seleccione "Monitor".

   Caso 1: Se o botão "Properties" (Propriedades) estiver inactivo, o seu monitor está devidamente configurado. Interrompa a instalação

   Caso 2: Se o botão "Properties" (Propriedades) estiver activo, clique no botão "Properties" (Propriedades) e siga continuamente os próximos passos.

5. Clique em "Driver" (Controlador) e em "Update Driver..." (Actualizar controlador...); em seguida, clique no botão "Next" (Seguinte).

6. Escolha "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (Mostrar uma lista de controladores conhecidos para este dispositivo, de modo a que eu possa escolher um controlador específico) e clique em "Next" (Seguinte); em seguida, clique em "Have disk" (Disco...).

7. Clique no botão "Browse" (Procurar) e escolha A:(D:\Driver).

8. Clique no botão "Open" (Abrir) e clique no botão "OK".

9. Escolha o modelo do monitor e clique no botão "Next" (Seguinte). Depois, clique no botão "Next" (Seguinte).

10. Clique no botão "Finish" (Concluir) e, em seguida, no botão "Close" (Fechar).

    Se aparecer a janela "Digital Signature Not Found" (Assinatura digital não encontrada), clique no botão "Yes" (Sim). Depois clique no botão "Finish" (Concluir) e no botão "Close" (Fechar).

Sistema Operativo Microsoft® Windows® Millennium

1. Clique em "Start" (Iniciar), "Setting" (Definição), "Control Panel" (Painel de controlo).

2. Faça duplo clique no ícone "Display" (Visualização).

3. Seleccione o separador "Settings" (Definições) e clique no botão "Advanced Properties" (Propriedades avançadas).

4. Seleccione o separador "Monitor".

5. Clique no botão "Change" (Alterar) na área "Monitor Type" (Tipo de monitor).

6. Seleccione "Specify the location of the driver" (Especificar a localização do controlador).

7. Seleccione "Display a list of all the driver in a specific location..." (Apresentar uma lista de todos os controladores numa localização específica...) e clique no botão "Next" (Seguinte).

8. Clique no botão "Have Disk" (Disco).

9. Especifique A:\(D:\driver) e clique no botão "OK".

10. Seleccione "Show all devices" (Mostrar todos os dispositivos), escolha o monitor que corresponde ao que ligou ao seu computador e clique em "OK".

11. Continue a clicar no botão "Close" (Fechar) e no botão "OK" até fechar a caixa de diálogo Display Properties (Propriedades de visualização).

Sistema Operativo Microsoft® Windows® NT

1. Clique em "Start" (Iniciar), "Settings" (Definições), "Control Panel" (Painel de controlo) e faça duplo clique no ícone "Display" (Visualização).
2. Na janela Display Registration Information (Mostrar informações do registo), clique no separador Settings (Definições) e clique em "All Display Modes" (Todos os modos de visualização).
3. Seleccione o modo que pretende utilizar (Resolução, Número de cores e Frequência vertical) e clique em "OK".
4. Clique no botão "Apply" (Aplicar) se o ecrã funcionar normalmente após clicar em "Test" (Testar). Se a imagem no ecrã não estiver normal, mude para um modo diferente (modo de resolução mais baixa, cores ou frequência).

Nota

Se nenhum Modo estiver disponível em Todos os modos de visualização, seleccione o nível de resolução frequência vertical consultando os Modos Temp. Predefinidos no manual do utilizador.

Sistema Operativo Linux

Para executar o X-Window, terá de criar o ficheiro X86Config, um tipo de ficheiro de definições do sistema.

1. Carregue em "Enter" no primeiro e segundo ecrãs após executar o ficheiro X86Config.
2. O terceiro ecrã serve para configurar o rato.
3. Configure um rato para o computador.
4. O ecrã seguinte permite seleccionar um teclado.
5. Configure um teclado para o computador.
6. O ecrã seguinte serve para configurar o monitor.
7. Em primeiro lugar, defina uma frequência horizontal para o monitor. (Poderá introduzir directamente a frequência.)
8. Defina uma frequência vertical para o monitor. (Poderá introduzir directamente a frequência.)
9. Introduza o nome do modelo do monitor. Estas informações não afectarão a execução do X-Window.
10. Acabou de configurar o monitor. Execute o X-Window após configurar o resto do hardware necessário.

MDC

Instalação

1. Insira o CD de instalação na unidade de CD-ROM.
2. Clique no programa de instalação do MDC System.

   Nota

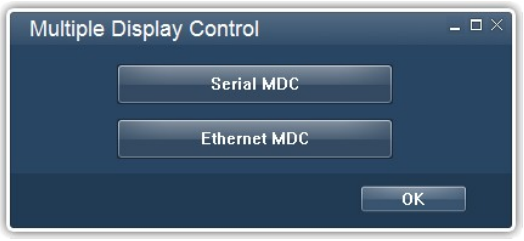
   Se não aparecer o ecrã de instalação de software, instale o software através do ficheiro de execução MDC System que está na pasta MDC do CD-ROM.
3. Se não aparecer o ecrã do assistente de instalação, clique em "Next".
4. Aparece o ecrã "License Agreement". Clique em Yes.
5. Aparece a janela "Customer Information". Registe a informação do utilizador e clique em "Yes".
6. Aparece a janela "Choose Destination Location". Especifique o local do ficheiro para a instalação e clique em "Next".

   Nota

   Se não especificar o local do ficheiro, o programa é instalado no local de ficheiro pre-definido.
7. Aparece a janela "Start Copying Files". Confirme o local do ficheiro e clique em "Next".
8. Aparece o ecrã de progresso de instalação.
9. Aparece o ecrã "InstallShield Wizard Complete". Clique em Finish.

   Nota

   Seleccione "Launch MDC System" e clique em "Finish". O programa MDC é imediatamente executado.

10. Se a instalação for concluída com êxito, o ícone de execução rápida do MDC System aparece no ambiente de trabalho.

O ícone executável do MDC poderá não aparecer, dependendo da especificação do sistema informático ou do monitor. Nesse caso, carregue na tecla F5.

Problemas com a instalação

A instalação do MDC poderá ser afectada por factores como a placa gráfica, placa principal e ambiente de rede.

Desinstalar

O programa MDC só pode ser removido utilizando a opção "Add or Remove Programs" (Adicionar ou remover programas) do Painel de controlo do Windows®.

Execute os seguintes passos para remover o MDC.

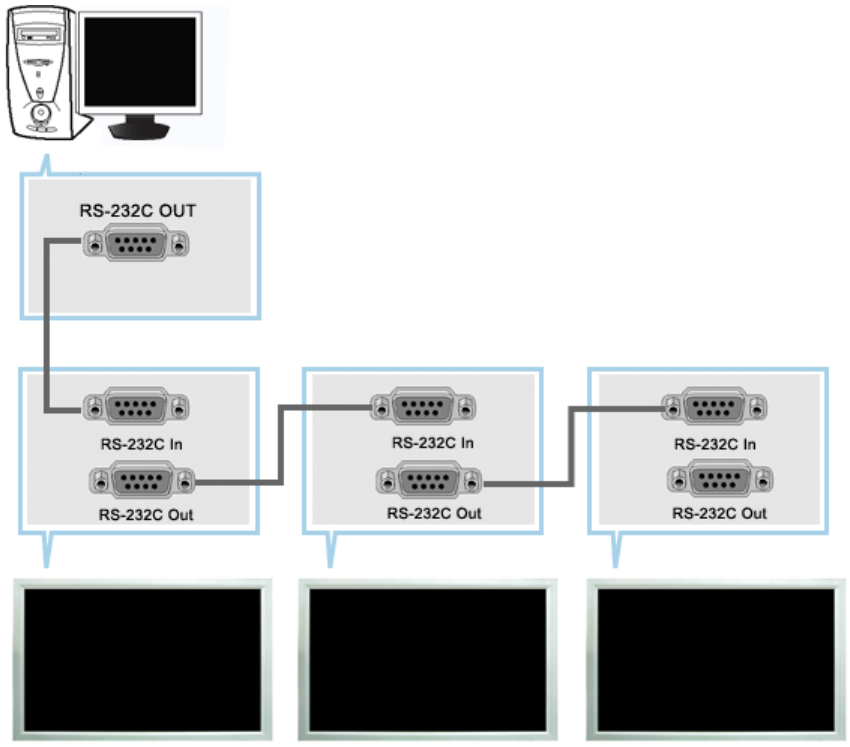
Seleccione "Setting/Control Panel" (Definição/Painel de controlo) no menu "Start" (Iniciar) e faça duplo clique em "Add/Delete a program" (Adicionar/remover programas).

Seleccione MDC System na lista e clique no botão "Add/Delete" (Adicionar/Eliminar).

- Utilizar o Serial MDC
- Utilizar o Ethernet MDC

Multiple Display Control
MDC System

Introdução

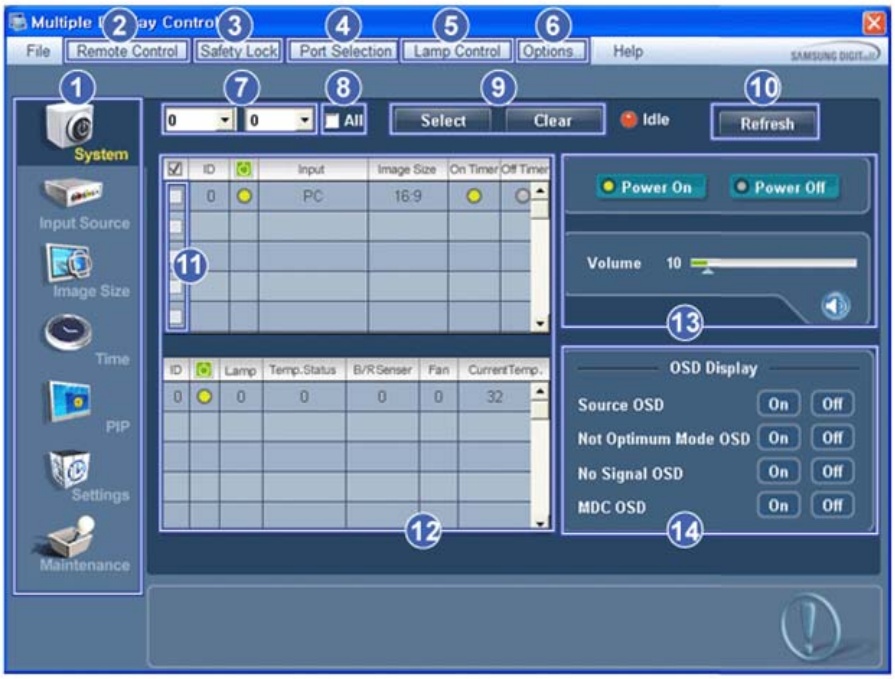


Um Multiple Display Control(MDC) [Controlo de Apresentação Múltipla] é uma aplicação que permite a utilização de vários monitores com um computador de forma fácil e em simultâneo. RS-232C, uma norma de comunicação série, é utilizada para a comunicação entre um computador e um monitor. Deste modo, deve ser ligado um cabo série entre a porta série num computador e a porta série num monitor.

Main Screen

Clique em Start > Program > Samsung > MDC System para iniciar o programa.

Seleccione um conjunto para ver o volume do conjunto seleccionado no controlo de regulação.



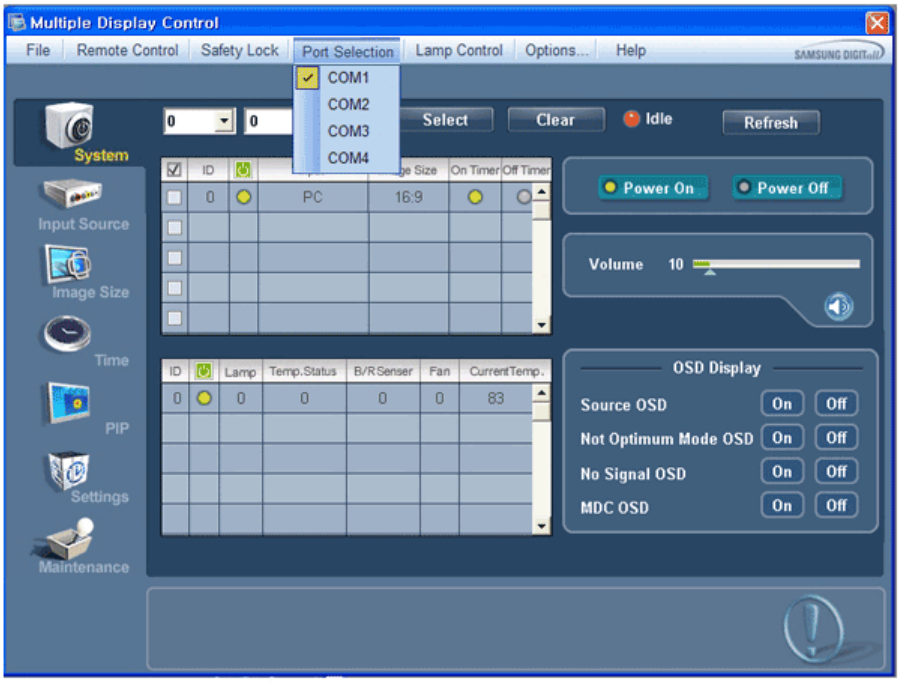
1. **Ícones principais**
2. **Remote Control**
3. **Safety Lock**
4. **Port Selection**
5. **Lamp Control**
6. **Option...**
7. **Selectores pendentes**
8. **All**
9. **Botões de selecção**
10. **Refresh**
11. **Selecção de visualizações**
12. **Grelha de informação**
13. **Ferramentas de controlo**
14. **OSD Display**

---

1. Utilize os ecrãs principais para alternar entre cada ecrã.
2. Permite-lhe activar ou desactivar a função de recepção do sinal de controlo remoto da unidade de monitor.
3. Defina a função Safety Lock (Bloqueio de segurança).
   Quando definir a função de bloqueio, só pode ligar/desligar o aparelho e utilizar os botões de bloqueio do telecomando e do televisor.
4. Define a função Lock (Bloqueio). O valor original é COM1.
5. Selecciona um modo de ajuste da Lamp.
6. Ajusta o número de LFD ID e a frequência de repetições de procura.
7. Define o limite de LFD ID a apresentar. Pode seleccionar ou retirar a selecção das ID apresentadas, utilizando os botões Select ou Clear.
8. É possível seleccionar e anular a selecção de todos os monitores.
9. Selecciona (Select) ou retira a selecção (Clear) das LFD ID apresentadas, configurando 7 e 8.
10. Procura monitores. O número máximo é indicado no campo Max LFD Id .
11. Seleccione uma visualização a partir de Selecção de visualizações.
12. Utilize a grelha para aceder a informações sobre a visualização apresentada.
13. Utilize Control Tools [Ferramentas de controlo] para controlar os monitores.
14. Muda o estado da função OSD entre as opções On/Off.
    - Pode não ser suportado consoante o produto.

<Nota> A função Enable/Disable [Activar/Desactivar] do controlo remoto funciona independentemente da alimentação estar On/Off [Ligada/Desligada], e isto aplica-se a todos os monitores ligados ao MDC No entanto, independentemente do estado no momento em que o MDC é encerrado, a função de recepção do sinal de controlo remoto de todos os monitores é definida para Enable [Activar] quando o MDC é encerrado.

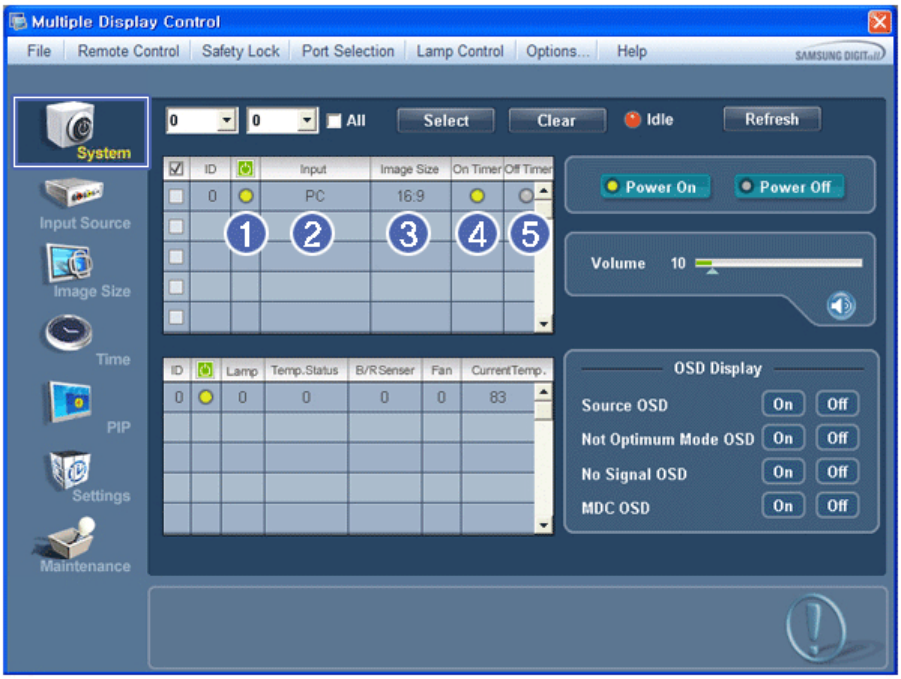
Port Selection



1. O controlo de apresentação múltipla está originalmente definido como COM1.
2. Se outra porta que não a COM1 estiver a ser utilizada, poderá seleccionar da COM1 até à COM4 no menu de selecção de portas.
3. Se o nome exacto da porta que está ligada ao monitor utilizando um cabo série não for seleccionado, a comunicação não estará disponível.
4. A porta seleccionada é memorizada no programa e também se utiliza para o programa seguinte.

System

1. Clique em System no menu principal, para abrir o ecrã de configuração do sistema.

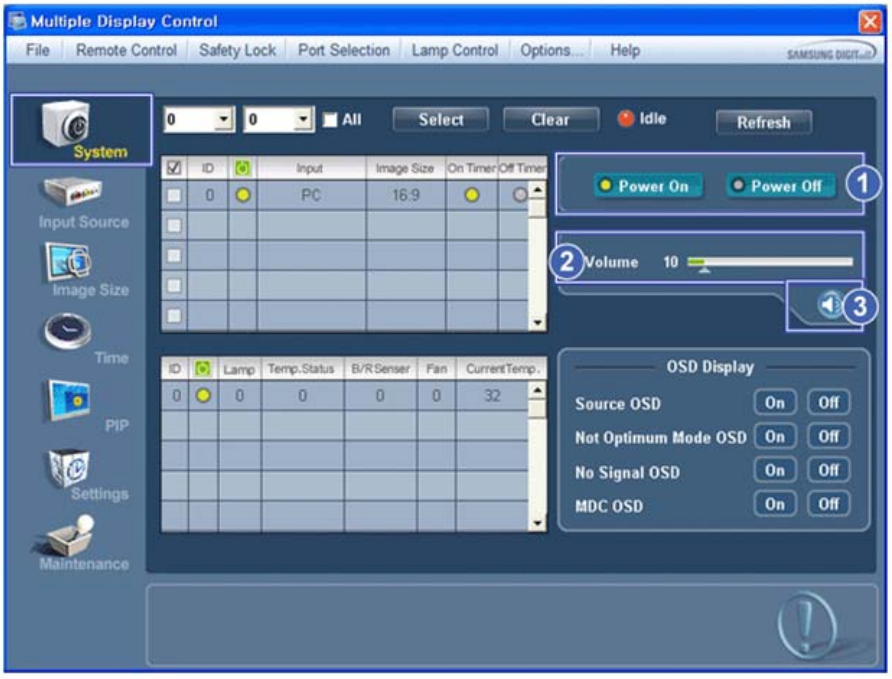


✱ Info Grid [Grelha de informações] mostra algumas informações básicas necessárias ao System.

1) (Power Status(Estado de alimentação))

2) Input
3) Image Size
4) On Timer
5) On Timer

2. Seleccione as visualizações que pretende ajustar, utilizando o botão Select ou as caixas de verificação.



✱ ☑ System permite controlar algumas das funções do monitor seleccionado.

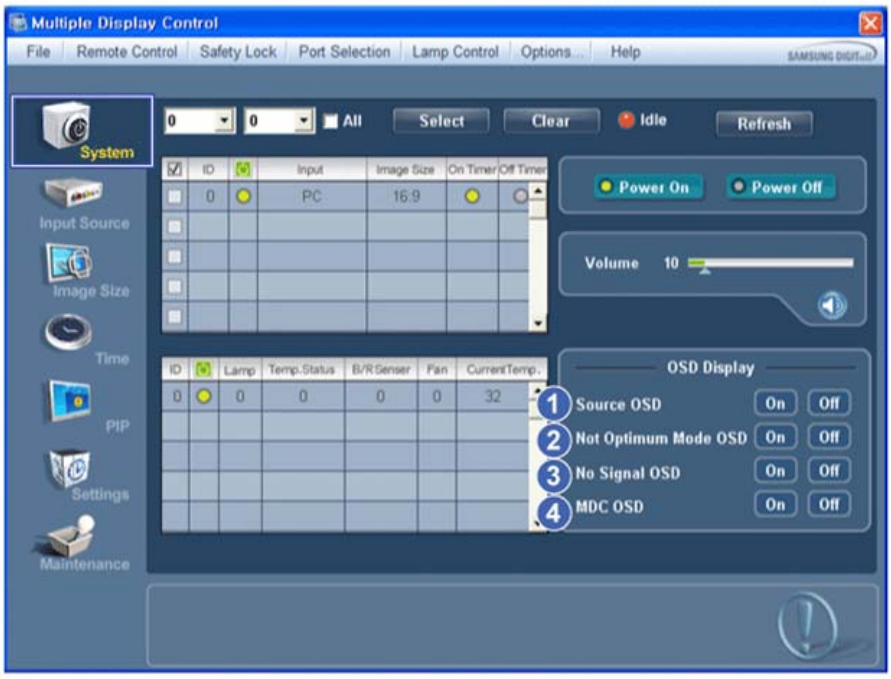
1) Power On/Off
   - Liga/desliga a alimentação do monitor seleccionado.

2) Volume
   - Controla o nível de volume do monitor seleccionado.
   Recebe o valor de volume do monitor seleccionado a partir das definições e apresenta-o no controlo de regulação.
   (Caso retire a selecção de uma única visualização ou de todas as visualizações, o valor predefinido 10 será reposto.)

3) Mute On/Off [Activar/desactivar Sem som]
   - Activa/desactiva o som do monitor seleccionado.
   Quando seleccionar um monitor de cada vez, se o monitor seleccionado já estiver definido como MUTE, terá de marcar o monitor MUTE.
   (Se optar por cancelar as seleccões ou seleccionar o botão Select All [Seleccionar tudo], o valor regressa à predefinição.)

✱ **As funções Volume e Mute [Sem som] estão apenas disponíveis para os monitores com o estado de alimentação ON [Activo].**

3. Selecciona a apresentação, ou não, do ecrã de menu utilizando o menu OSD Display.

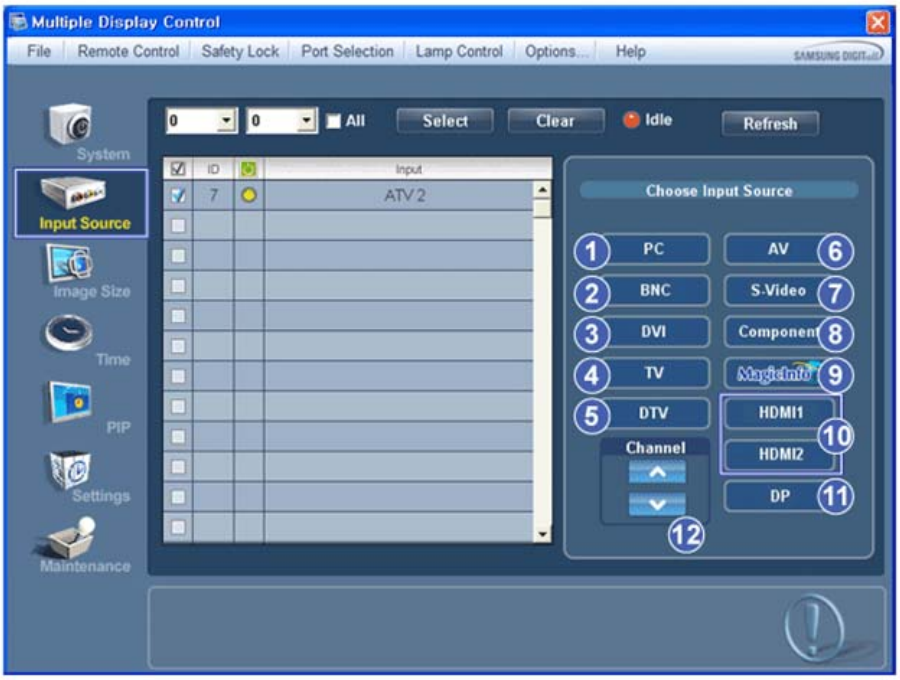


1) Source OSD
   - Define se o OSD Fonte será apresentado para indicar alteração em Source.
2) Not Optimum Mode OSD
   - Define se o OSD Modo optimizado será apresentado para indicar se o modo actual é, ou não, suportado.
3) No Signal OSD
   - Define se o OSD Sem sinal será apresentado para indicar a inexistência de sinal.
4) MDC OSD
   - Define se o OSD MDC será apresentado para indicar alterações de definições através de MDC.

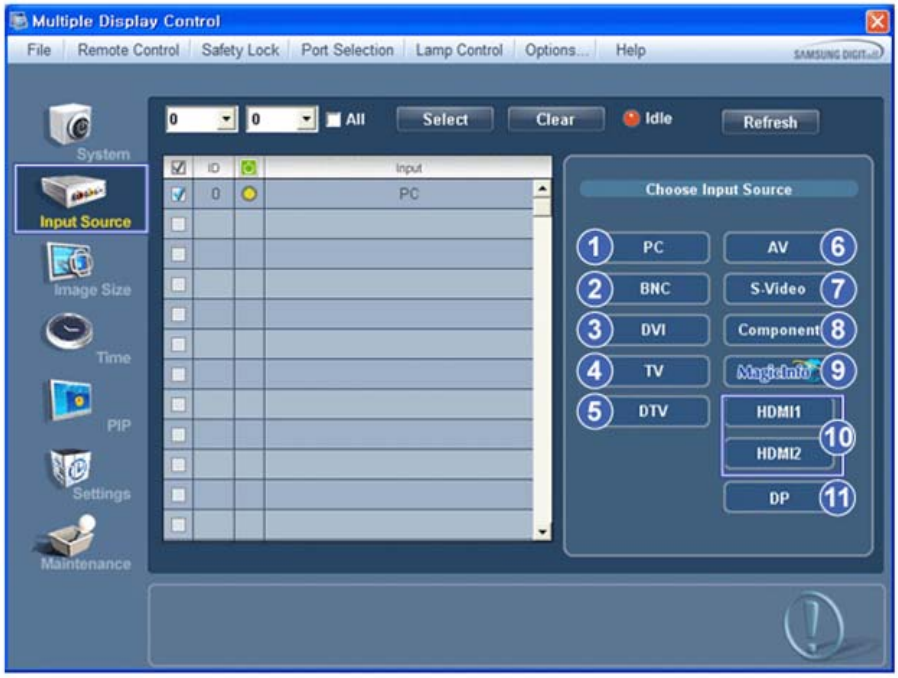
Input Source

1. Clique em Input Source [Origem de entrada], um dos controlos principais, para visualizar o respectivo ecrã. Seleccione as visualizações que pretende ajustar, utilizando o botão Select ou as caixas de verificação.

• TV Mode



• PC Mode



* Info Grid [Grelha de informações] mostra algumas informações básicas necessárias para o controlo de origem de entrada.

1) PC
   - Altera a origem de entrada do monitor seleccionado para PC.
2) BNC
   - Altera a origem de entrada do monitor seleccionado para BNC.
3) DVI
   - Altera a origem de entrada do monitor seleccionado para DVI.
4) TV
   - Altera a origem de entrada do monitor seleccionado para TV.
5) DTV
   - Altera a origem de entrada do monitor seleccionado para DTV.
6) AV

- Altera a origem de entrada do monitor seleccionado para AV.

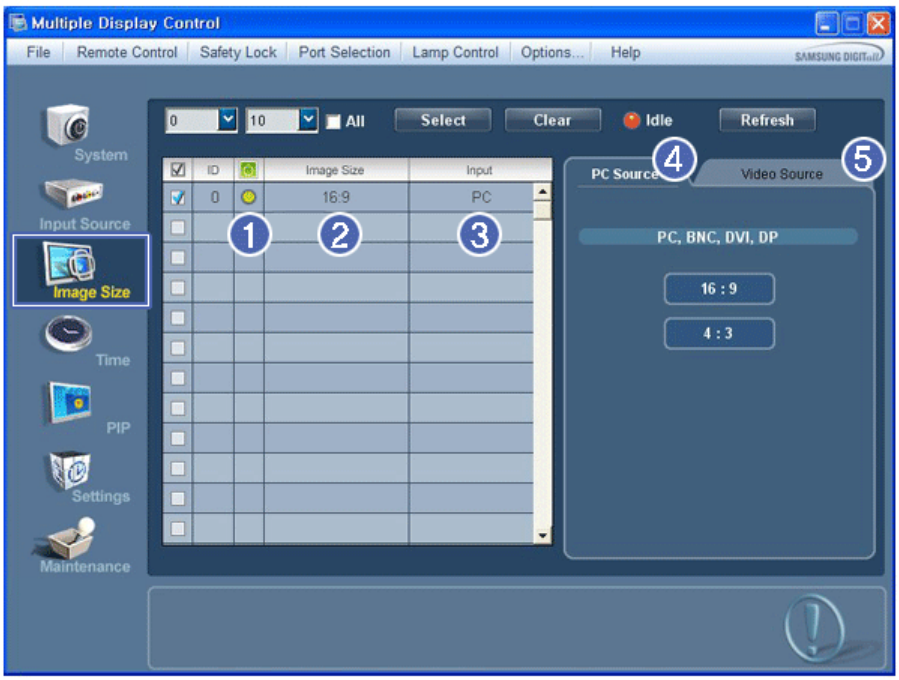
7) S-Video
   - Altera a origem de entrada do monitor seleccionado para S-Video.
8) Component
   - Altera a origem de entrada do monitor seleccionado para Component.
9) MagicInfo
   - A fonte de entrada de MagicInfo só funciona no modelo MagicInfo.
10) HDMI1/HDMI2
   - Altera a origem de entrada do monitor seleccionado para HDMI.
11) DP
   - Altera a fonte de entrada do Display seleccionado para DP.
12) Channel
   - A seta Channel (Canal) aparece quando Input Source (Fonte de entrada) estiver definida para TV.

* **HDMI2 pode não ser suportado consoante o produto.**
* **DP pode não ser suportado consoante o produto.**
* **TV Source (Fonte TV) só pode ser seleccionada em modelos com televisor, e os canais de controlo só são permitidos se Input Source (Fonte de entrada) estiver definida para TV.**
* **Input Source Control aplica-se apenas disponível para os monitores cujo estado de alimentação seja ON [ligado].**

Image Size

PC, BNC, DVI,DP

1. Clique em Image Size [Tamanho da imagem] dos ícones principais e o ecrã de controlo Image Size é apresentado.



* Info Grid [Grelha de informações] mostra algumas informações básicas necessárias ao Image Size Control [Controlo de tamanho de imagem].

1) (Power Status(Estado de alimentação))
   - Mostra o estado de alimentação do monitor actual.
2) Image Size
   - Mostra o tamanho da imagem actual do ecrã seleccionado.
3) Input
   - A Grelha de informação mostra apenas os ecrãs cuja Fonte de entrada é PC, BNC, DVI ou DP.
4) PC Source
   - Quando clica em Image Size [Tamanho de imagem], os separadores PC, BNC, DVI ou DP são apresentados.
   - O botão Image Size Control [Controlo de tamanho de imagem] controla o tamanho de imagem disponível para PC, BNC, DVI ou DP .

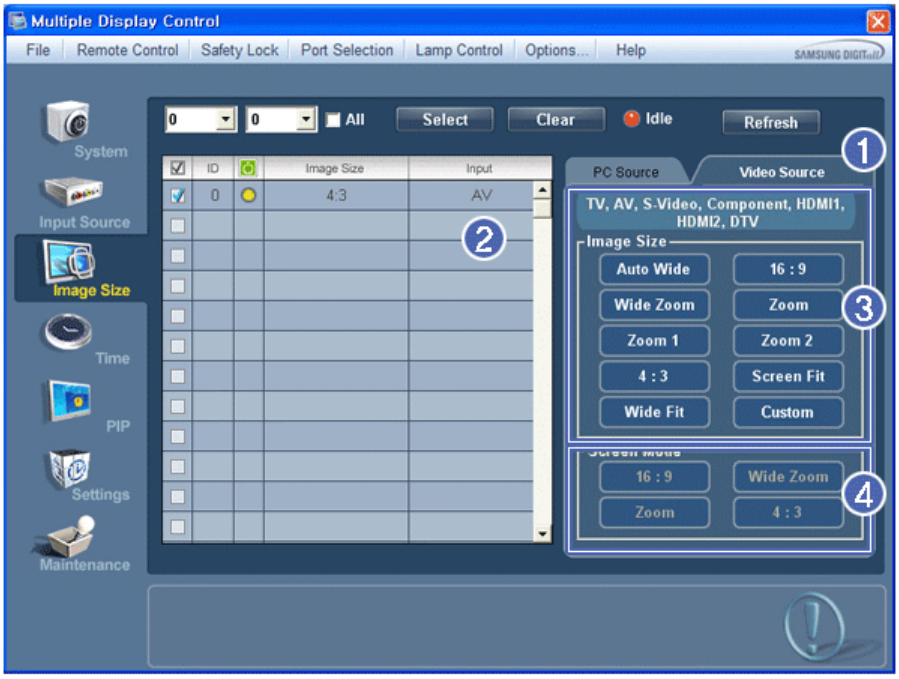
5) Video Source
   - Utilizando o botão de ajuste Image Size, pode ajustar o tamanho da imagem para um valor disponível em PC, BNC, DVI e DP.

* **DP pode não ser suportado consoante o produto.**
* **A fonte de entrada de MagicInfo só funciona no modelo MagicInfo.**
* **A fonte de entrada de TV só funciona no modelo TV.**
* **O controlo de tamanho de imagem está apenas disponível para os monitores cujo estado de alimentação seja ON [ligado].**

Image Size

TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP), HDMI1,HDMI2, DTV.

1. Clique em Image Size [Tamanho da imagem] dos ícones principais e o ecrã de controlo Image Size é apresentado.



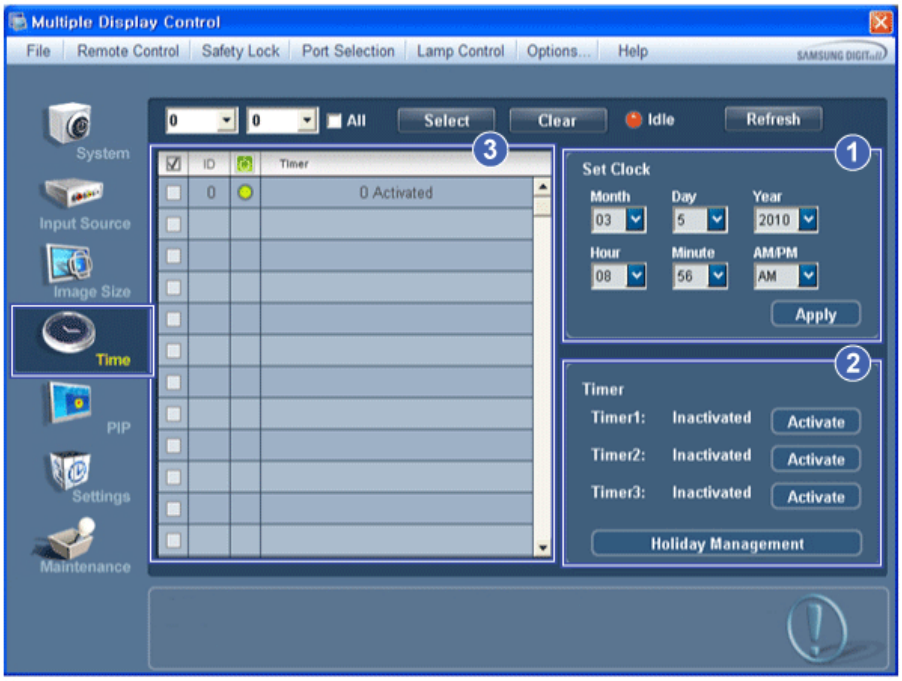
* Info Grid [Grelha de informações] mostra algumas informações básicas necessárias ao Image Size Control [Controlo de tamanho de imagem].

1) Para ajustar o Image Size nos modos TV, AV, S-Video, Component, HDMI1, HDMI2 ou DTV, clique no separador Video Source.
   Seleccione as visualizações que pretende ajustar, utilizando o botão Select ou as caixas de verificação.
2) Info Grid [Grelha de informações] apresenta apenas o monitor com TV, PC, S-Video, Component,HDMI1, HDMI2, DTV como a origem de entrada.
3) Mudar o tamanho de imagem do ecrã seleccionado de forma aleatória.
4) Os modos de ecrã apenas podem ser ajustados quando um televisor (apenas PAL) estiver ligado e a opção Image Size (Tamanho de Imagem) estiver definida para Auto Wide (Wide Automático).

* **HDMI2 pode não ser suportado consoante o produto.**
* **Custom pode não ser suportado consoante o produto.**
* **Auto Wide, Zoom1 e Zoom2 não estão disponíveis para selecção quando o tipo de sinal de entrada do Componente e DVI (HDCP) é 720p ou 1080i.**
  (O modo Auto Wide está disponível apenas para TV, AV e S-Video .)
* **A fonte de entrada de MagicInfo só funciona no modelo MagicInfo.**
* **A fonte de entrada de TV só funciona no modelo TV.**
* **O controlo de tamanho de imagem está apenas disponível para os monitores cujo estado de alimentação seja ON [ligado].**

Time

1. Clique em Time [Hora], um dos ecrã principais, para visualizar o respectivo ecrã.



✱ Info Grid [Grelha de informações] mostra algumas informações básicas necessárias para o controlo de hora.

1) Set clock
   - Define a hora actual do monitor seleccionado (hora do computador)
   - Para alterar a hora actual, altere primeiro a hora do computador.
2) Timer
   - Configura Timer1, Timer2, Timer3 e Holiday Management.
3) Apresenta se Timer está activado.

✱ **A fonte de entrada de MagicInfo só funciona no modelo MagicInfo.**

✱ **A fonte de entrada de TV só funciona no modelo TV.**

✱ **Time Control está apenas disponível para os monitores cujo estado de alimentação é ON [Ligado].**

Time

Configuração de Timer e Holiday Management

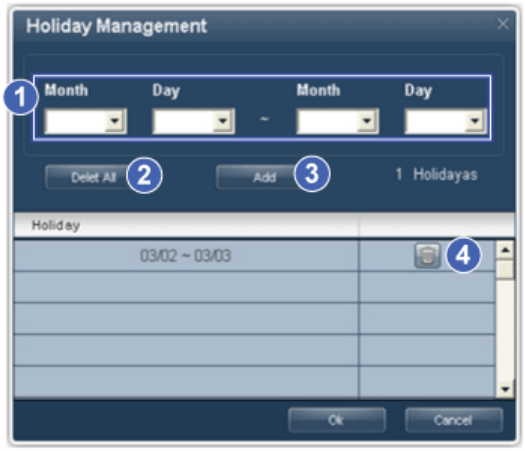
1. Configuração de Timer1, Timer2 e Timer3

1) On Time
   - Define o tempo em horas, em minutos e como AM/PM para ligar o monitor seleccionado.
2) Off Time
   - Define o tempo em horas, em minutos e como AM/PM para desligar o monitor seleccionado.

3) Volume
   - Selecciona o volume quando o monitor seleccionado for ligado.
4) Source
   - Selecciona a fonte de entrada externa que será apresentada quando o monitor seleccionado for ligado.
5) Holiday
   - Aplica a função Holiday Management ao Timer.
6) Repeat
   - De entre as opções de selecção, existe Once, EveryDay, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun, e Manual.
     - Once: O Timer é accionado apenas uma vez.
     - EveryDay: O Timer repete-se diariamente.
     - Mon~Fri: O Timer repete-se de segunda a sexta-feira.
     - Mon~Sat: O Timer repete-se de segunda-feira a sábado.
     - Sat~Sun: O Timer é accionado ao sábado e ao domingo.
     - Manual: Seleccione um dia da semana para accionar o temporizador.

2. Configuração de Holiday Management

   A função Holiday Management especifica datas nas quais o monitor não será ligado ou desligado pelo Timer.



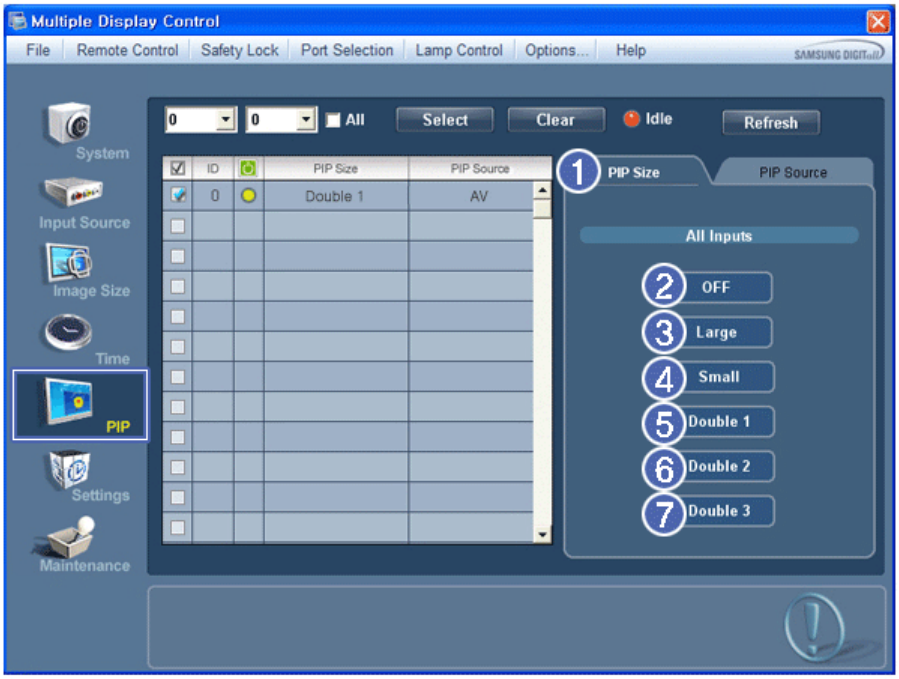
1) Especifica a data.
2) Delete All
   - Elimina todos os feriados.
3) Add
   - Adiciona a data especificada.
4)
   - Elimina a programação da linha seleccionada.

* **A função Holiday Management pode ser activada ou desactivada no menu de configuração de Timer .**
* **A fonte de entrada de MagicInfo só funciona no modelo MagicInfo.**
* **A fonte de entrada de TV só funciona no modelo TV.**
* **Time Control está apenas disponível para os monitores cujo estado de alimentação é ON [Ligado].**
* **Apenas activado para uma TV quando Source está definida para TV no modo On Time.**
* **Apenas activado para um modelo com MagicInfo instalado e quando Source está definida para MagicInfo no modo On Time.**

PIP

PIP Size

1. Clique em PIP, nos ícones principais e o ecrã de controlo PIP é apresentado.
   Seleccione as visualizações que pretende ajustar, utilizando o botão Select ou as caixas de verificação.



* Info Grid [Grelha de informações] mostra algumas informações básicas necessárias ao PIP Size Control [Controlo de tamanho PIP].

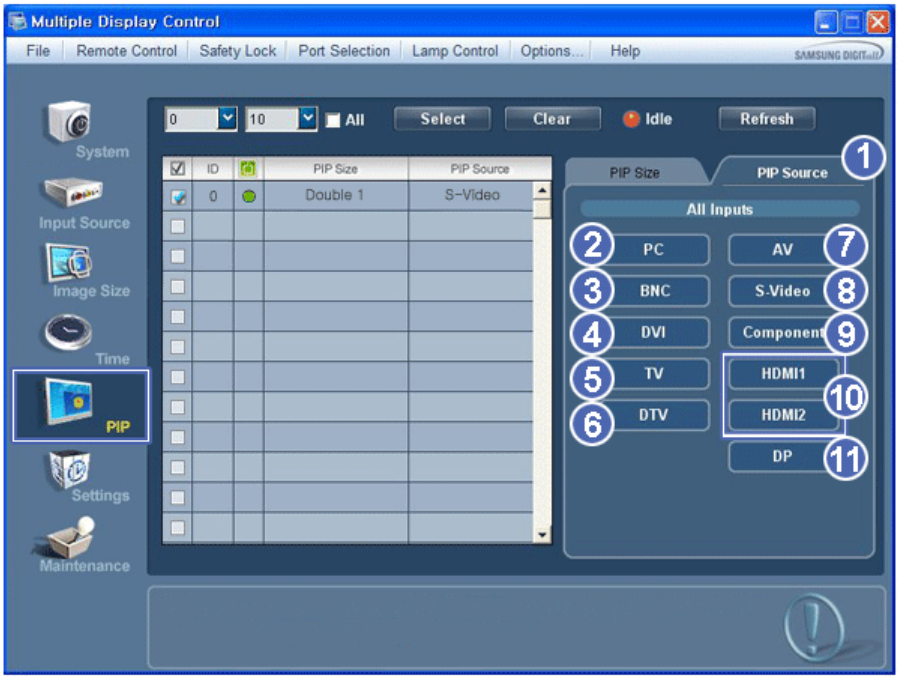
1) PIP Size
   - Mostra o tamanho PIP actual do monitor que está a ser utilizado.
2) OFF
   - Desactiva o PIP do monitor seleccionado.
3) Large
   - Activa o PIP do monitor seleccionado e altera o tamanho do Large.
4) Small
   - Activa o PIP do monitor seleccionado e altera o tamanho do Small.
5) Double1
   - Activa o PIP do monitor seleccionado e altera o tamanho do Double 1.
6) Double 2
   - Activa o PIP do monitor seleccionado e altera o tamanho do Double 2.
7) Double3 (Picture By Picture)
   - Activa o PIP do monitor seleccionado e altera o tamanho do Double Double 3.

* **A fonte de entrada de MagicInfo só funciona no modelo MagicInfo.**
* **A fonte de entrada de TV só funciona no modelo TV.**
* **O tamanho do PIP pode ser controlado quando ligar o monitor.**

PIP

PIP Source

1. Clique em PIP, nos ícones principais e o ecrã de controlo PIP é apresentado.



* Info Grid [Grelha de informações] mostra algumas informações básicas necessárias ao PIP Source Control [Controlo de Origem PIP].

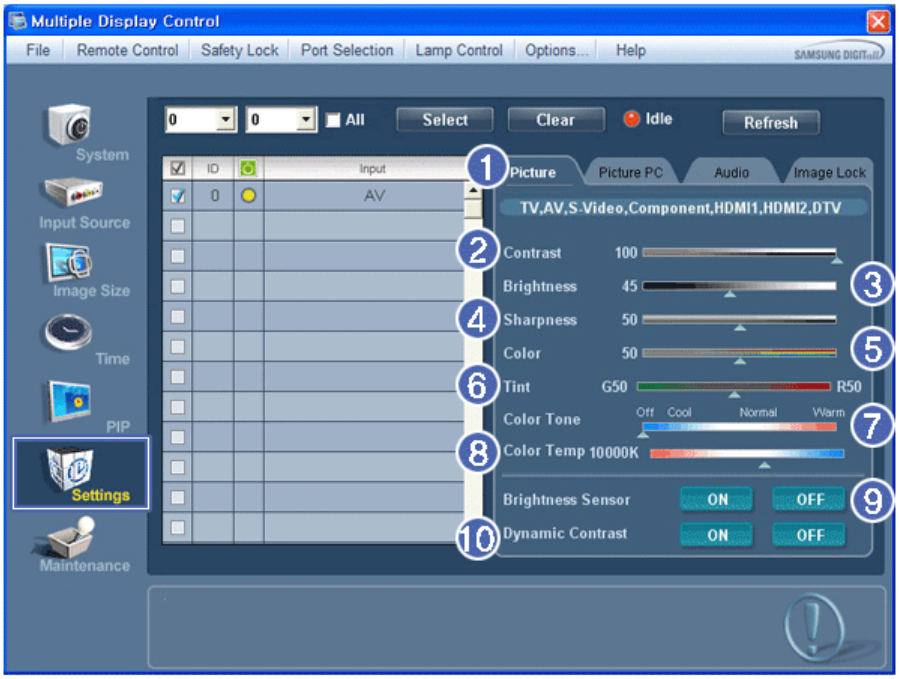
1) PIP Source
   - A origem do PIP pode ser controlada quando ligar o monitor.
2) PC
   - Altera a origem do PIP do monitor seleccionado para PC.
3) BNC
   - Altera a origem do PIP do monitor seleccionado para BNC.
4) DVI
   - Altera a origem do PIP do monitor seleccionado para DVI.
5) TV
   - Altera a origem do PIP do monitor seleccionado para TV.
6) DTV
   - Altera a origem do PIP do monitor seleccionado para DTV.
7) AV
   - Altera a origem do PIP do monitor seleccionado para AV.
8) S-Video
   - Altera a origem do PIP do monitor seleccionado para S-Video.
9) Component
   - Altera a origem do PIP do monitor seleccionado para Component.
10) HDMI1,HDMI2
   - Altera a origem do PIP do monitor seleccionado para HDMI.
11) DP
   - Muda a fonte do PIP do ecrã seleccionado para DP.

* **HDMI2 pode não ser suportado consoante o produto.**
* **DP pode não ser suportado consoante o produto.**
* **Algumas das origens PIP poderão não estar disponíveis para selecção, dependendo do tipo de origem de entrada no ecrã principal.**
* **A fonte de entrada de MagicInfo só funciona no modelo MagicInfo.**
* **A função PIP Control [Controlo de PIP] está apenas disponível para as apresentações onde o estado de alimentação sejas ON [Ligado] e a função PIP esteja definida como ON [Ligada].**

Settings

Picture

1. Clique em Settings [Definições], um dos ícones principais, para visualizar o respectivo ecrã.



* É apresentada a informação básica necessária para ajustar Picture no menu principal. As definições para o monitor seleccionado serão apresentadas se um dos monitores ligados estiver seleccionado e, por sua vez, as predefinições serão apresentadas se todos os monitores estiverem seleccionados, clicando em All e Select. Se um valor for alterado neste ecrã, o modo actual irá mudar automaticamente para o modo personalizado.

1) Picture
   - Disponível apenas para TV, AV, S-Video, Component, HDMI1,HDMI2, DTV.
2) Contrast
   - Ajusta o Contrast [Contraste] do monitor seleccionado.
3) Brightness
   - Ajusta o brilho do monitor seleccionado.
4) Sharpness
   - Ajusta a nitidez do monitor seleccionado.
5) Color
   - Ajusta a cor do monitor seleccionado.
6) Tint
   - Ajusta o tom do monitor seleccionado.
7) Color Tone
   - Ajusta Color Tone para o ecrã seleccionado.
8) Color Temp
   - Ajusta a Color Temp do ecrã seleccionado.
9) Brightness Sensor
   - Ajusta o Brightness Sensor do ecrã seleccionado.
10) Dynamic Contrast
   - Ajusta o Dynamic Contrast do ecrã seleccionado.

* **HDMI2 pode não ser suportado consoante o produto.**
* **Brightness Sensor pode não ser suportado consoante o produto.**
* **A fonte de entrada de MagicInfo só funciona no modelo MagicInfo.**
* **Esta função só é activada se definir Color Tone para Off.**
* **A fonte de entrada de TV só funciona no modelo TV.**
* **Esta função só pode ser utilizada em visores activados (ON); se nenhuma selecção for feita, aparece a predefinição de fábrica no ecrã.**

Settings

Picture PC

1. Clique em Settings [Definições], um dos ícones principais, para visualizar o respectivo ecrã.

✱ É apresentada a informação básica necessária para ajustar as definições. As definições para o SET correspondente serão importadas e apresentadas no regulador caso uma ID de ecrã seja seleccionada, e, por sua vez, as predefinições serão apresentadas se todas as ID de ecrã estiverem seleccionadas, clicando em All e Select Se um valor for alterado neste ecrã, o modo actual irá mudar automaticamente para o modo personalizado.

1) Picture PC
   - Apenas disponível para PC, BNC, DVI e DP.
2) Contrast
   - Ajusta o Contrast [Contraste] do monitor seleccionado.
3) Brightness
   - Ajusta o brilho do monitor seleccionado.
4) Red
   - Ajusta a temperatura da cor do monitor seleccionado.
5) Green
   - Ajusta a temperatura da cor do monitor seleccionado.
6) Blue
   - Ajusta a temperatura da cor do monitor seleccionado.
7) Color Tone
   - Ajusta Color Tone para o ecrã seleccionado.
8) Color Temp
   - Ajusta a Color Temp do ecrã seleccionado.
9) Brightness Sensor
   - Ajusta o Brightness Sensor do ecrã seleccionado.
10) Dynamic Contrast
   - Ajusta o Dynamic Contrast do ecrã seleccionado.

✱ **DP pode não ser suportado consoante o produto.**

✱ **Brightness Sensor pode não ser suportado consoante o produto.**

✱ **A fonte de entrada de MagicInfo só funciona no modelo MagicInfo.**

✱ **A fonte de entrada de TV só funciona no modelo TV.**

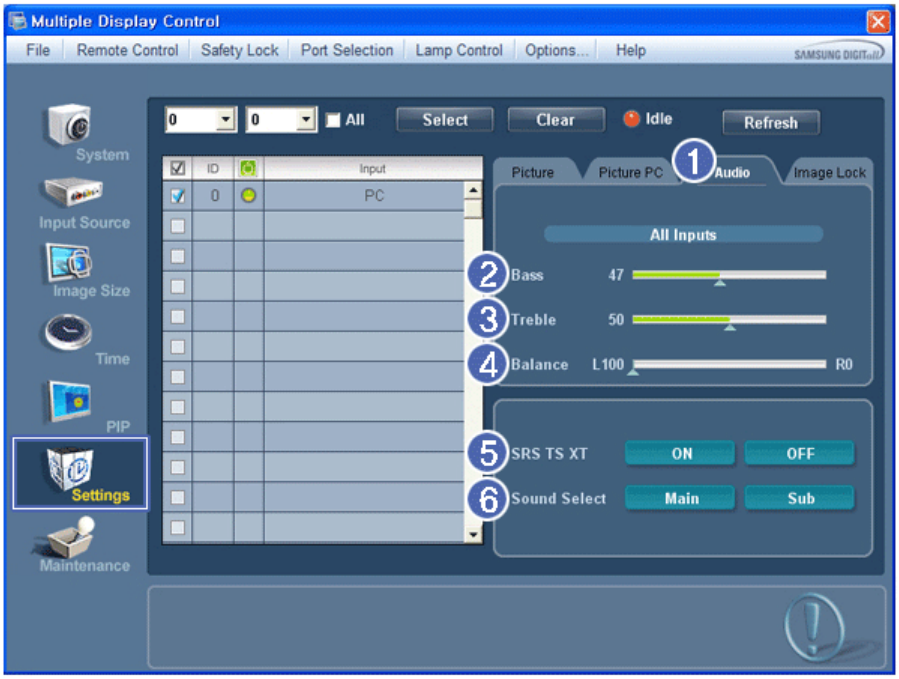
✱ **Esta função só é activada se definir Color Tone para Off.**

✱ **Esta função só pode ser utilizada em visores activados (ON); se nenhuma selecção for feita, aparece a predefinição de fábrica no ecrã.**

Settings

Audio

1. Clique em Settings [Definições], um dos ícones principais, para visualizar o respectivo ecrã.



✱ É apresentada a informação básica necessária para ajustar Audio no menu principal. As definições para o SET correspondente serão importadas e apresentadas no regulador caso uma ID de ecrã seja seleccionada, e, por sua vez, as predefinições serão apresentadas se todas as ID de ecrã estiverem seleccionadas, clicando em All e Select Se um valor for alterado neste ecrã, o modo actual irá mudar automaticamente para o modo personalizado.

1) Audio
   - Controla as definições de áudio para todas as origens de entrada.
2) Bass
   - Ajusta os graves do monitor seleccionado.
3) Treble
   - Ajusta os agudos do monitor seleccionado.
4) Balance
   - Ajusta o equilíbrio do monitor seleccionado .
5) SRS TS XT
   - Som SRS TS XT ligado/desligado.
6) Sound Select
   - Pode seleccionar Main ou Sub quando o PIP estiver activado.

✱ **A fonte de entrada de MagicInfo só funciona no modelo MagicInfo.**

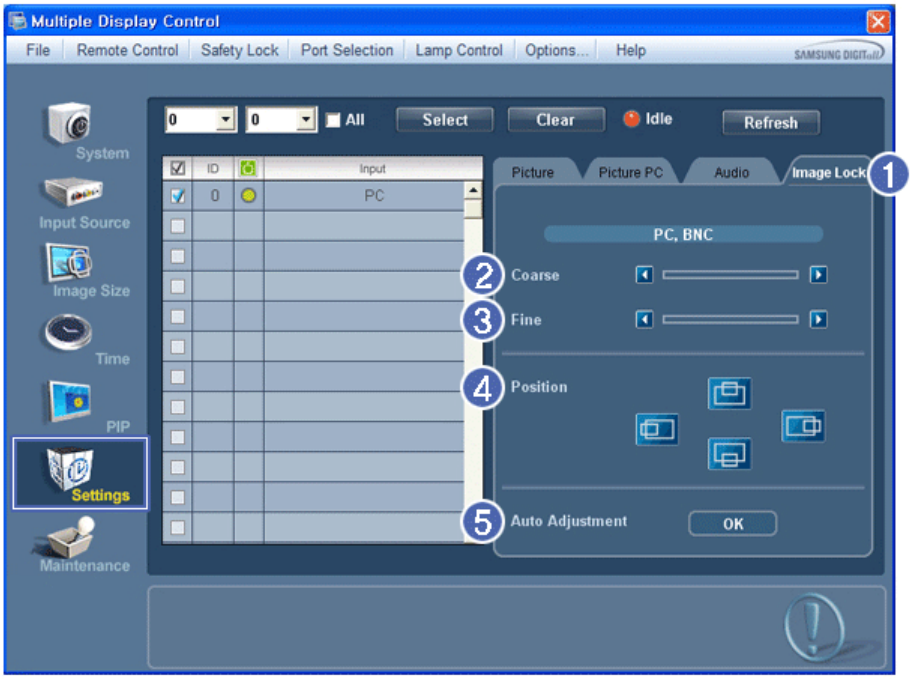
✱ **A fonte de entrada de TV só funciona no modelo TV.**

✱ **Esta função só pode ser utilizada em visores activados (ON); se nenhuma selecção for feita, aparece a predefinição de fábrica no ecrã.**

Settings

Image Lock

1. Clique em Settings [Definições], um dos ícones principais, para visualizar o respectivo ecrã.



✱ Info Grid [Grelha de informações] mostra algumas informações básicas necessárias para o controlo de definições.

1) Bloq. imagem
   - Disponível apenas para PC, BNC.
2) Grosso
   - Ajusta a Coarse do monitor seleccionado.
3) Fino
   - Ajusta a Fine do monitor seleccionado.
4) Posição
   - Ajusta a posição do monitor seleccionado.
5) Ajuste auto.
   - Prima para ajustar automaticamente o sinal PC de entrada.

✱ **A fonte de entrada de MagicInfo só funciona no modelo MagicInfo.**

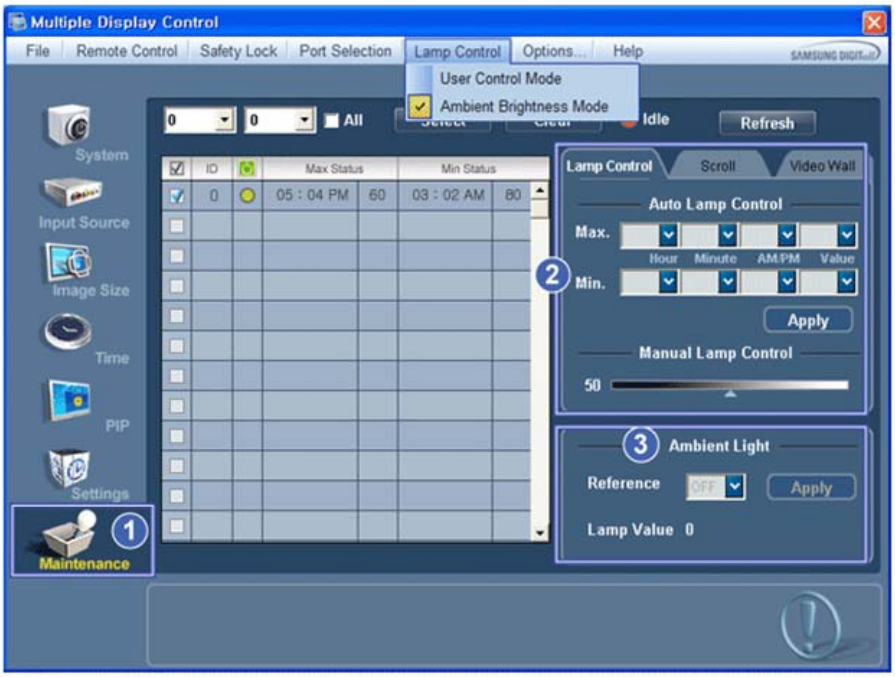
✱ **A fonte de entrada de TV só funciona no modelo TV.**

✱ **Settings Control está apenas disponível para os monitores cujo estado de alimentação é ON [Ligado].**

Maintenance

Lamp Control

1. Clique no ícone "Maintenance" [Manutenção] na coluna Main Icon [Ícone principal] para visualizar ecrã Maintenance [Manutenção].



✱ É apresentada uma "Info Grid" [Grelha de informações] mostrando vários itens de dados básicos.

1) Maintenance
   - Permite utilizar a função Maintenance Control (Controlo da manutenção) em todas as fontes de entrada.

2) Lamp Control
   - Ajusta automaticamente a luz traseira da apresentação seleccionada a uma hora especificada.

     Manual Lamp Control desliga-se automaticamente se ajustar utilizando Auto Lamp Control.
   - Permite-lhe ajustar a luz traseira da apresentação seleccionada independentemente da hora.
     Auto Lamp Control desliga-se automaticamente se ajustar utilizando Manual Lamp Control.

3) Ambient Light
   - Detecta a intensidade da luz ambiente do monitor designado e ajusta automaticamente o brilho da imagem.
   - Pode especificar um valor de Reference e designar um monitor que determinará automaticamente Lamp Value (a intensidade de luz da lâmpada), com base na intensidade da luz ambiente.

✱ **A opção Ambient Light é apenas suportada para modelos que tenham sensor de brilho e é apenas activada quando Ambient Brightness Mode está seleccionado no menu Lamp Control.**

✱ **As opções Auto Lamp Control e Manual Lamp Control apenas estão activadas quando User Control Mode está seleccionado no menu Lamp Control.**

✱ **A função Maintenance Control [Controlo de manutenção] está apenas disponível para as apresentações em que o estado da alimentação seja ON [Ligado].**

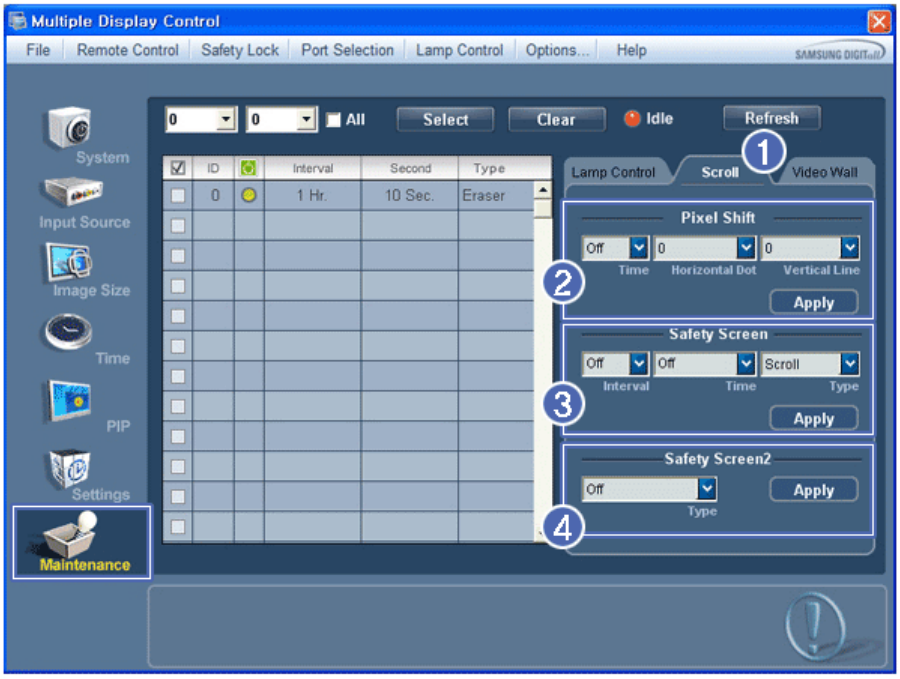
✱ **A fonte de entrada de MagicInfo só funciona no modelo MagicInfo.**

✱ **A fonte de entrada de TV só funciona no modelo TV.**

Maintenance

Scroll

1. Clique no ícone "Maintenance" [Manutenção] na coluna Main Icon [Ícone principal] para visualizar ecrã Maintenance [Manutenção].



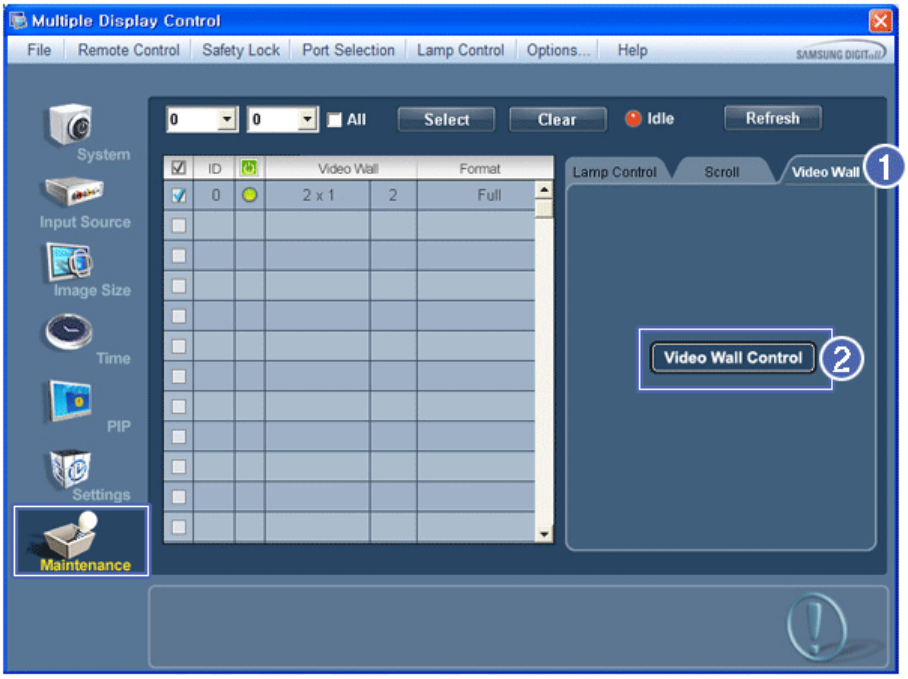
1) Scroll
   - Esta função é utilizada para remover imagens residuais que ocorrem quando uma imagem fixa é apresentada no visor seleccionado durante muito tempo.
2) Pixel Shift
   - Isto permite ao ecrã de ser movido com precisão no intervalo de tempo especificado.
3) Safety Screen
   - A função Safety Screen (Ecrã de segurança) é utilizada para evitar a ocorrência de imagens residuais quando uma imagem fixa é exibida no monitor durante muito tempo. O item Interval (Intervalo) é utilizado para definir o ciclo de repetição em unidades horárias e o item Time (Hora) é utilizado para definir a hora quando a função Safety Screen (Ecrã de Segurança) deve ser executada.
     O item Type (Tipo) pode ser configurado para Scroll (Percorrer), Pixel (Pixel), Bar (Barra), Eraser (Apagador), All White (Tudo Branco), ou Pattern (Padrão).
4) Safety Screen2
   - Esta função é utilizada para prevenir a ocorrência de imagens residuais. Existem cinco (5) types (tipos) que pode seleccionar e controlar com esta função.

* **Para o Scroll (Percorrer), o item Time (Hora) pode ser definido para 1, 2, 3, 4 ou 5. Para os tipos Bar (Barra) e Eraser (Apagador), pode ser definido para 10, 20, 30, 40 ou 50. Para o All White (Tudo Branco) e o tipo Pattern (Padrão), pode ser definido para 1, 5, 10, 20 ou 30.**
* **A fonte de entrada de MagicInfo só funciona no modelo MagicInfo.**
* **A fonte de entrada de TV só funciona no modelo TV.**
* **A função Maintenance Control [Controlo de manutenção] está apenas disponível para as apresentações em que o estado da alimentação seja ON [Ligado].**

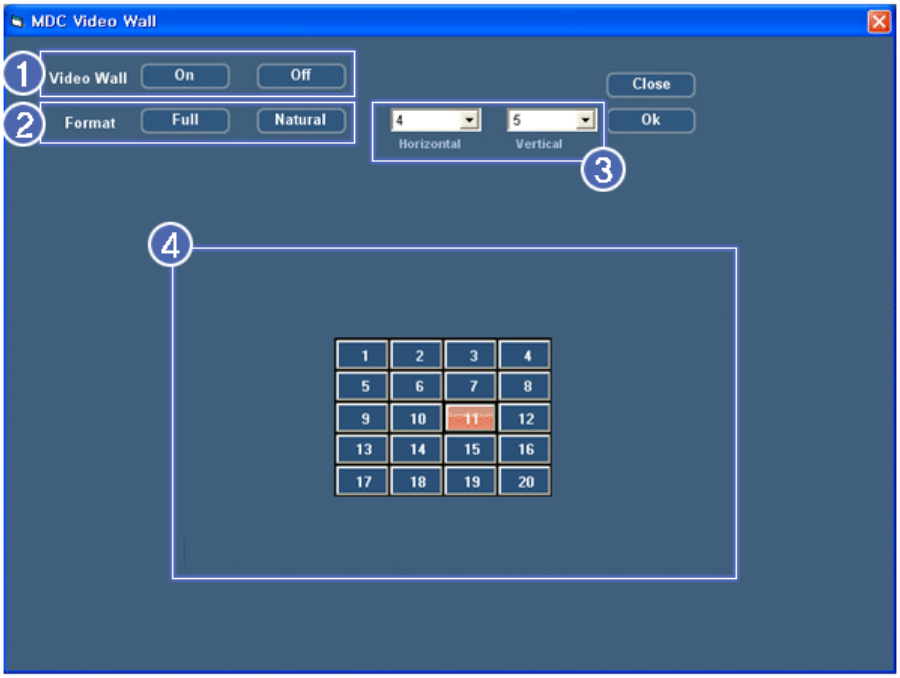
Maintenance

Video Wall

1. Clique no ícone "Maintenance" [Manutenção] na coluna Main Icon [Ícone principal] para visualizar ecrã Maintenance [Manutenção].

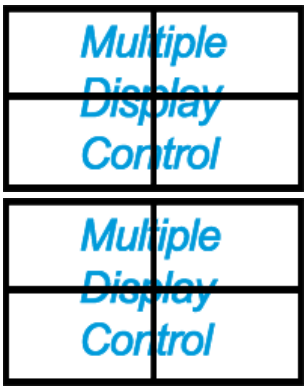


1) Video Wall
   - Um Video Wall é um conjunto de ecrãs de vídeo ligados entre si, de maneira a que cada ecrã mostre uma parte da imagem inteira ou de maneira a que a mesma imagem se repita em cada ecrã.
2) Video Wall Control
   - As propriedades de Video Wall podem ser configuradas.



1) On / Off
   - Activa/desactiva a função Video Wall do ecrã seleccionado.
2) Format
   - Pode seleccionar o formato em que pretende ver um ecrã dividido.

- Full



- Natural

3) Video Wall (Screen divider)
   - O ecrã pode dividir-se.
     Ao dividir, pode seleccionar vários ecrãs com uma disposição diferente.
     - Seleccione um modo em Screen Divider (Divisor do ecrã).
     - Seleccione um ecrã em Display Selection (Selecção de ecrãs).
     - O local é configurado se carregar num número no modo seleccionado.
     - Número máximo de monitores que podem ser dispostos: Horizontal X Vertical = 100
     - Até 15 monitores podem ser dispostos numa fila. O valor máximo para Horizontal é 6 se Vertical estiver definido para 15 e o valor máximo para Vertical é 6 se Horizontal estiver definido para 15.

4) Visualização de divisões de ecrã
   - Pode ver e alterar a disposição dos ecrãs, utilizando as definições de Screen Divider.

* **A amplitude da definição Screen Divider pode diferir consoante o modelo.**
* **Não pode utilizar esta função no MagicInfo.**
* **A fonte de entrada de TV só funciona no modelo TV.**
* **A função Maintenance Control [Controlo de manutenção] está apenas disponível para as apresentações em que o estado da alimentação seja ON [Ligado].**

Resolução de problemas

1. O monitor que pretende controlar não aparece na grelha de informações de Power Control [Controlo de alimentação]
   - Verifique a ligação de RS232C. (Verifique se está correctamente ligado à porta Com1)
   - Verifique se qualquer um dos outros monitores ligados tem o mesmo ID. Se mais do que um monitor tiver o mesmo ID, esses monitores não são correctamente detectados pelo programa devido a um conflito de dados.
   - Para os monitores que suportem uma ID de conjunto entre 0 e 99, tem de definir a ID do conjunto para um valor entre 0 e 99.

   Nota: Verifique se a ID do conjunto do monitor é um valor entre 0 e 99 (defina o valor através do menu do ecrã).

2. O monitor que pretende controlar não é apresentado nas outras grelhas de informação de controlo.
   - Verifique se a alimentação do monitor está ligada. (Pode verificar isto na grelha de informação de Power Control [Controlo de alimentação])
   - Verifique se consegue alterar a origem de entrada do monitor.

3. A caixa de diálogo aparece repetidamente.
   - Verifique se o monitor que pretende controlar está seleccionado. ☑

4. On Timer [Temporizador activado] e Off Timer [Temporizador desactivado] foram definidos, mas é apresentada uma hora diferente.
   - Aplique a hora actual para sincronizar os relógios dos monitores.

5. O remoto pode não funcionar correctamente quando desactiva a função remota, desligue o cabo RS-232C ou feche o programa de forma irregular. Execute novamente o programa e active de novo a função remota para restaurar as funções normais.

   <Nota> Este programa pode funcionar incorrectamente devido a problemas em circuitos de comunicação •ou interferência de aparelhos eléctricos próximos.

Valor de definições apresentado no modo de apresentação múltipla

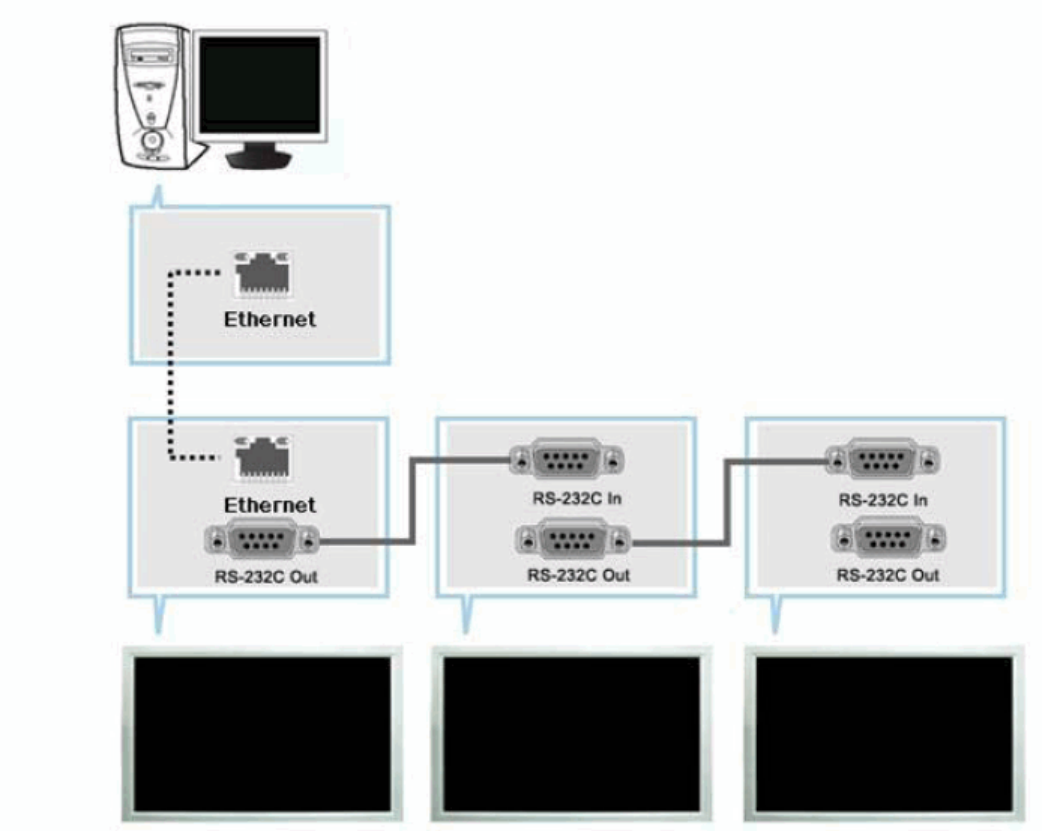
* Quando existe mais do que um monitor ligado, os valores das definições são apresentados da seguinte forma.

1. Sem selecção: Apresenta o valor predefinido de fábrica.
2. Um monitor seleccionado: Obtém e apresenta os valores das definições do monitor seleccionado.
3. Um monitor seleccionado (ID1) e outro monitor (ID3) adicionado: O programa, que apresentava os valores das definições de ID 1, obtém e apresenta os valores referentes a ID3.
4. Se todas as definições forem seleccionadas ao mesmo tempo, clicando em All e Select, o valor predefinido será reposto.

Copyright© 2003-2010 Samsung Electronics Co. Ltd. All rights reserved.

Multiple Display Control
MDC System

Introdução

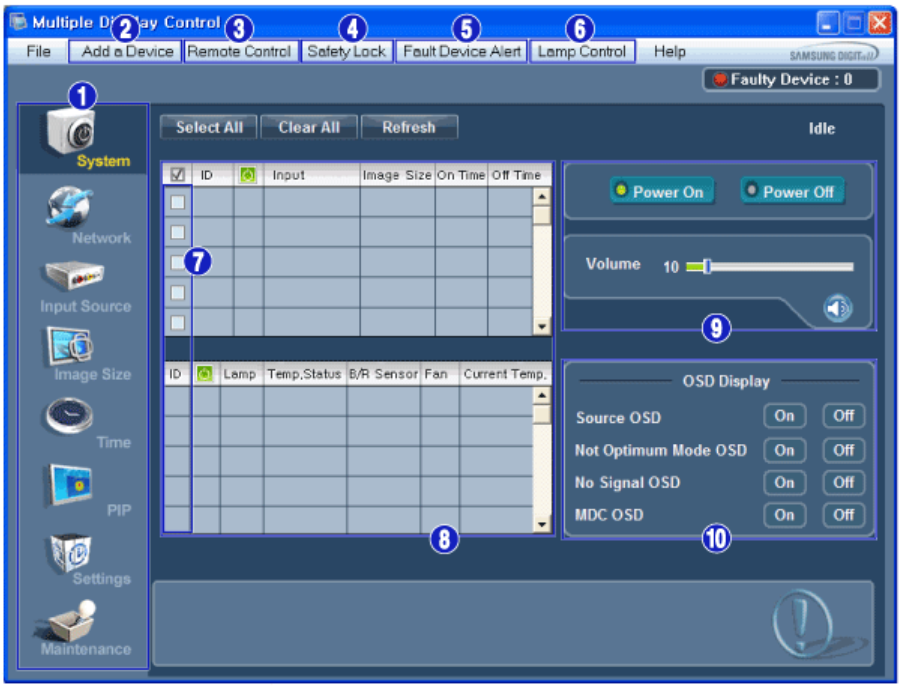


Ao contrário do método anterior, em que se utilizavam as especificações de comunicação série de dados RS-232C, foi adicionada
uma função Ethernet.
Ligue o primeiro dispositivo de visualização e o PC, introduzindo o endereço IP. Para ligar a outro dispositivo de visualização, utilize um cabo série RS-232C. Consulte a figura acima.

Main Screen

Clique em Start > Program > Samsung > MDC System para iniciar o programa.

Seleccione um conjunto para ver o volume do conjunto seleccionado no controlo de regulação.



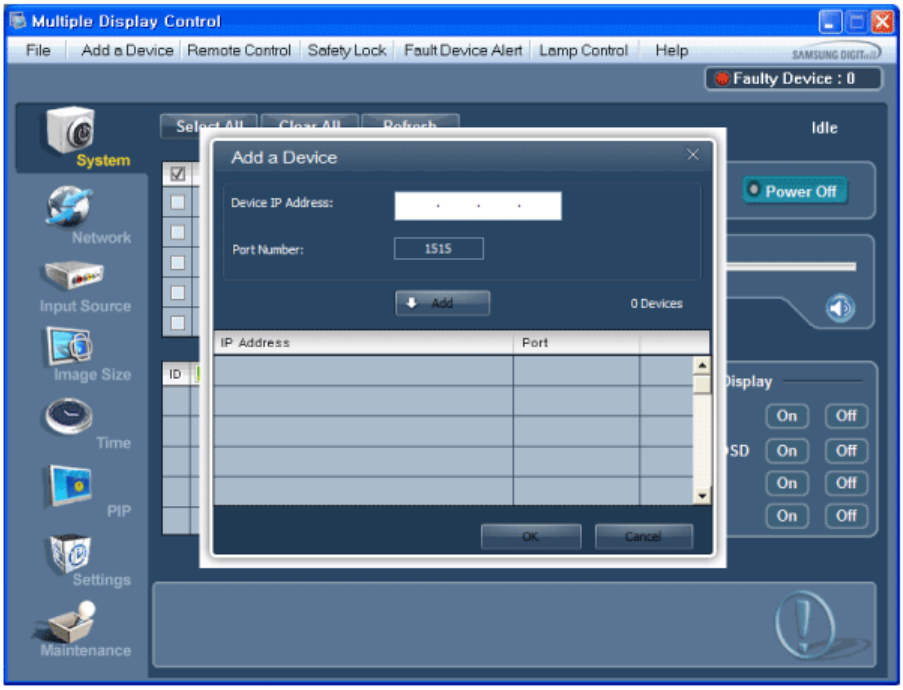
1. Ícones principais
2. Add a Device
3. Remote Control
4. Safety Lock
5. Fault Device Alert
6. Lamp Control
7. Selecção de visualizações
8. All
9. Ferramentas de controlo
10. OSD Display

---

1. Utilize os ecrãs principais para alternar entre cada ecrã.
2. Pode adicionar um dispositivo, introduzindo o endereço IP configurado no monitor.
3. Permite-lhe activar ou desactivar a função de recepção do sinal de controlo remoto da unidade de monitor.
4. Defina a função Safety Lock (Bloqueio de segurança).
   Se definir a função Lock (Bloquear), só pode utilizar os botões power (alimentação) e lock (bloqueio) no telecomando e no monitor.
5. Se a ligação ao monitor falhar, activa ou desactiva a função que transfere o resultado por correio electrónico.
6. Selecciona um modo de ajuste da Lamp.
7. Seleccione uma visualização a partir de Selecção de visualizações.
8. É possível seleccionar e anular a selecção de todos os monitores.
9. Utilize Control Tools [Ferramentas de controlo] para controlar os monitores.
10. Muda o estado da função OSD entre as opções On/Off.
    - Pode não ser suportado consoante o produto.

<Nota> A função Enable/Disable [Activar/Desactivar] do controlo remoto funciona independentemente da alimentação estar On/Off [Ligada/Desligada], e isto aplica-se a todos os monitores ligados ao MDC No entanto, independentemente do estado no momento em que o MDC é encerrado, a função de recepção do sinal de controlo remoto de todos os monitores é definida para Enable [Activar] quando o MDC é encerrado.

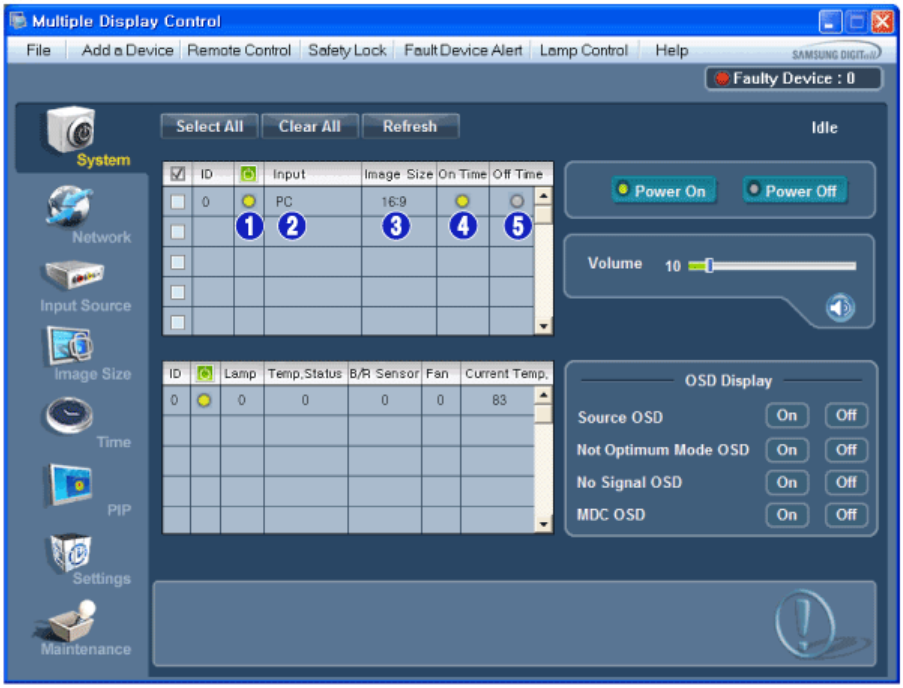
Add a Device



1. IP Adress -> ADD -> OK

System

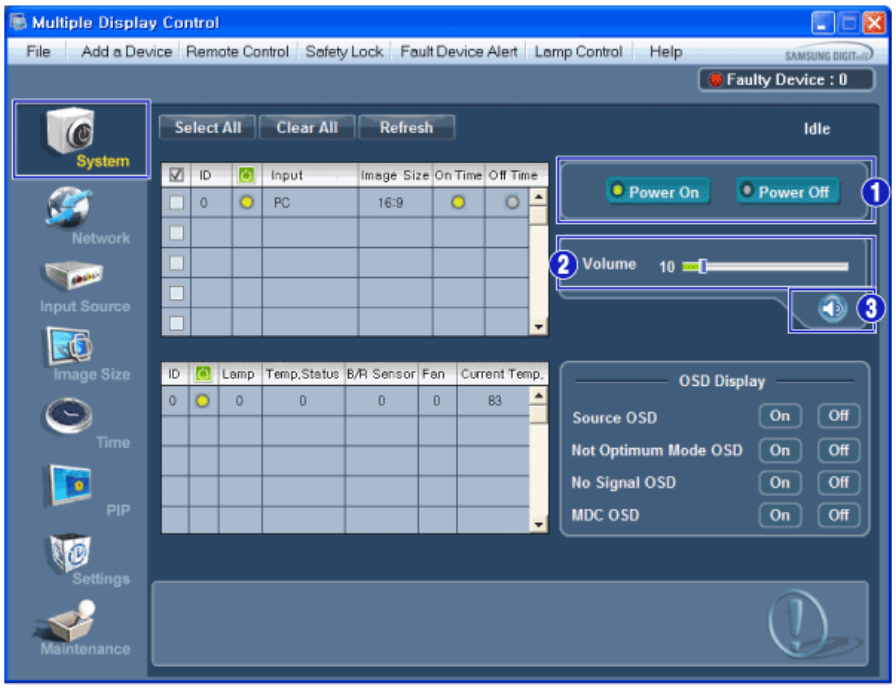
1. Clique em System no menu principal, para abrir o ecrã de configuração do sistema.



✱ Informaciniame tinklelyje nurodyta tam tikra pagrindinė informacija, reikalinga maitinimo valdymui.

1) (Power Status(Estado de alimentação))
2) Input
3) Image Size
4) On Timer
5) Off Timer

2. Seleccione as visualizações que pretende ajustar, utilizando o botão Select ou as caixas de verificação.



✱ ☑ Sysstem permite controlar algumas das funções do monitor seleccionado.

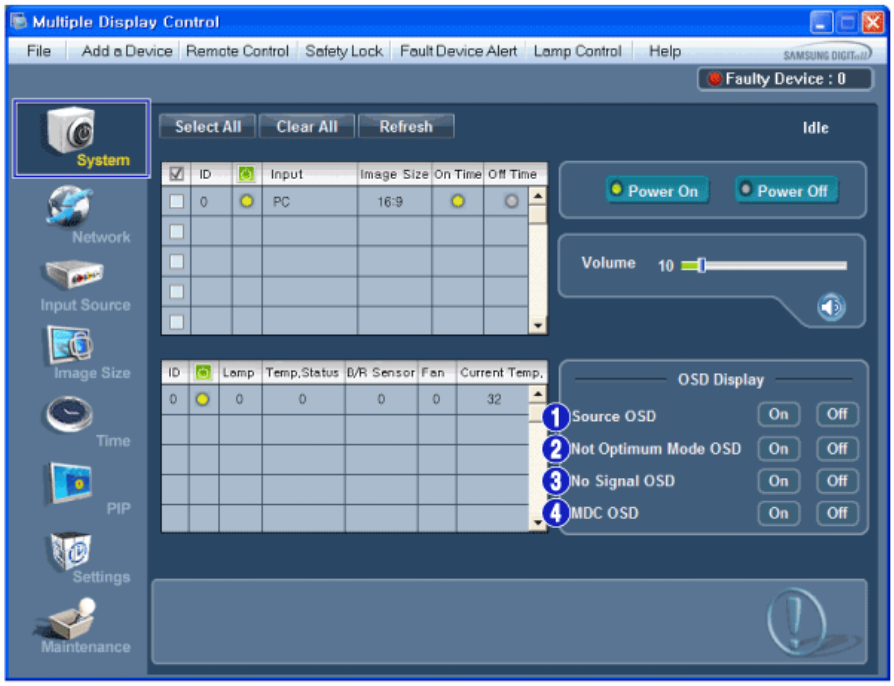
1) Power On/Off
   - Liga/desliga a alimentação do monitor seleccionado.

2) Volume
   - Controla o nível de volume do monitor seleccionado.
   Recebe o valor de volume do monitor seleccionado a partir das definições e apresenta-o no controlo de regulação.
   (Caso retire a selecção de uma única visualização ou de todas as visualizações, o valor predefinido 10 será reposto.)

3) Mute On/Off [Activar/desactivar Sem som]
   - Activa/desactiva o som do monitor seleccionado.
   Quando seleccionar um monitor de cada vez, se o monitor seleccionado já estiver definido como MUTE, terá de marcar o monitor MUTE.
   (Se optar por cancelar as seleccões ou seleccionar o botão Select All [Seleccionar tudo], o valor regressa à predefinição.)

✱ **As funções Volume e Mute [Sem som] estão apenas disponíveis para os monitores com o estado de alimentação ON [Activo].**

3. Selecciona a apresentação, ou não, do ecrã de menu utilizando o menu OSD Display.



1) Source OSD
   - Define se o OSD Fonte será apresentado para indicar alteração em Source.
2) Not Optimum Mode OSD
   - Define se o OSD Modo optimizado será apresentado para indicar se o modo actual é, ou não, suportado.
3) No Signal OSD
   - Define se o OSD Sem sinal será apresentado para indicar a inexistência de sinal.
4) MDC OSD
   - Define se o OSD MDC será apresentado para indicar alterações de definições através de MDC.

Network

1) Escolha Select All ou Clear All os dispositivos adicionados, ou então Refresh ou Delete os dispositivos seleccionados.

2) Aparece IP Address, ID, Mac Address e o estado de ligação do monitor ligado.

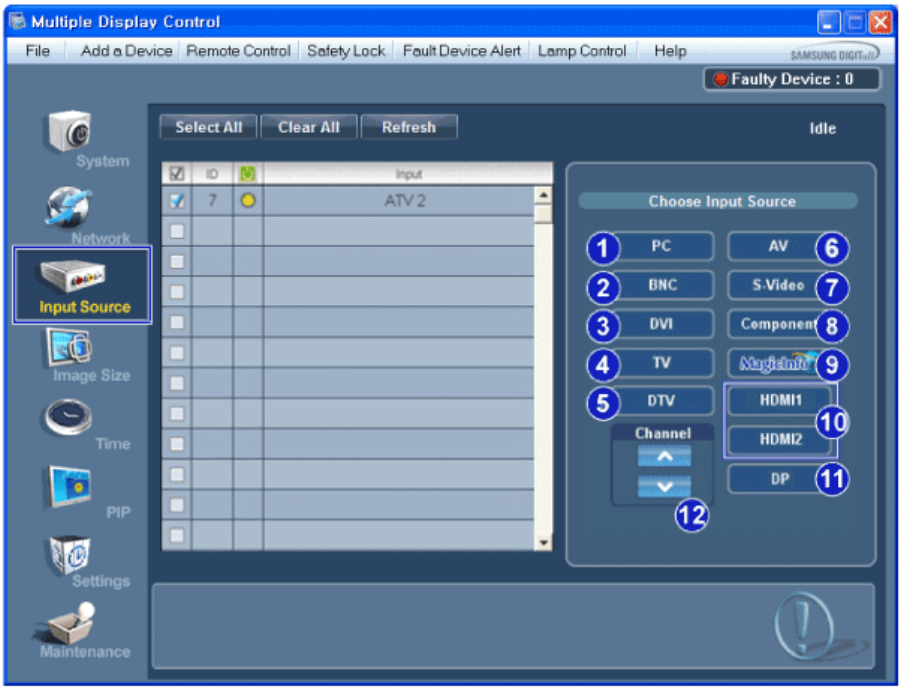
3) É possível verificar automaticamente se o IP DHCP está definido e depois é possível definir o endereço IP.

4) É possível fazer a definição automática ou manual e depois aplicar o IP Address, Subnet e Gateway do monitor seleccionado.

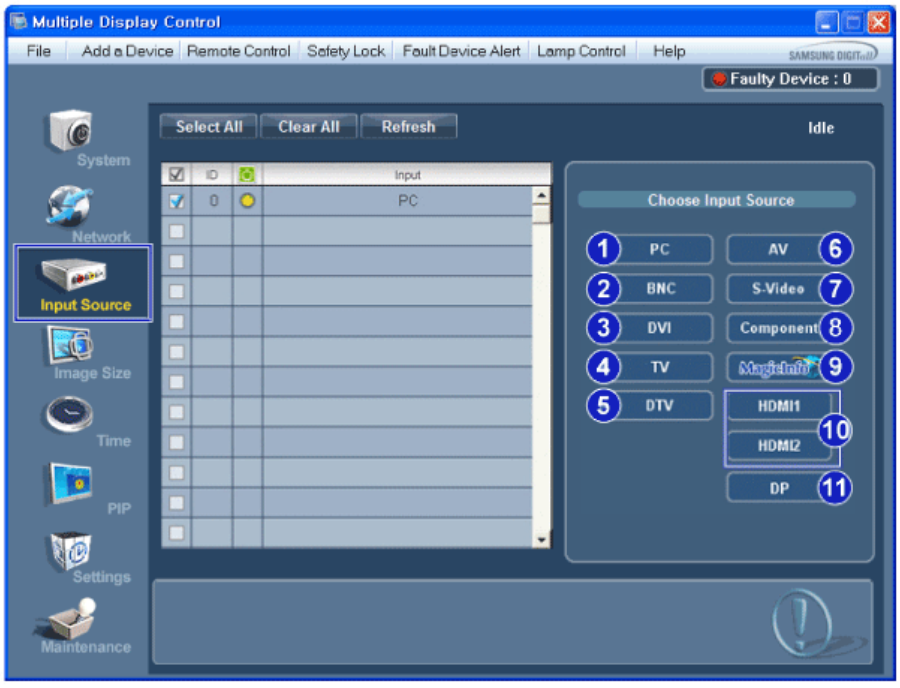
Input Source

1. Clique em Input Source [Origem de entrada], um dos controlos principais, para visualizar o respectivo ecrã. Seleccione as visualizações que pretende ajustar, utilizando o botão Select ou as caixas de verificação.

• TV Mode



• PC Mode



* Info Grid [Grelha de informações] mostra algumas informações básicas necessárias para o controlo de origem de entrada.

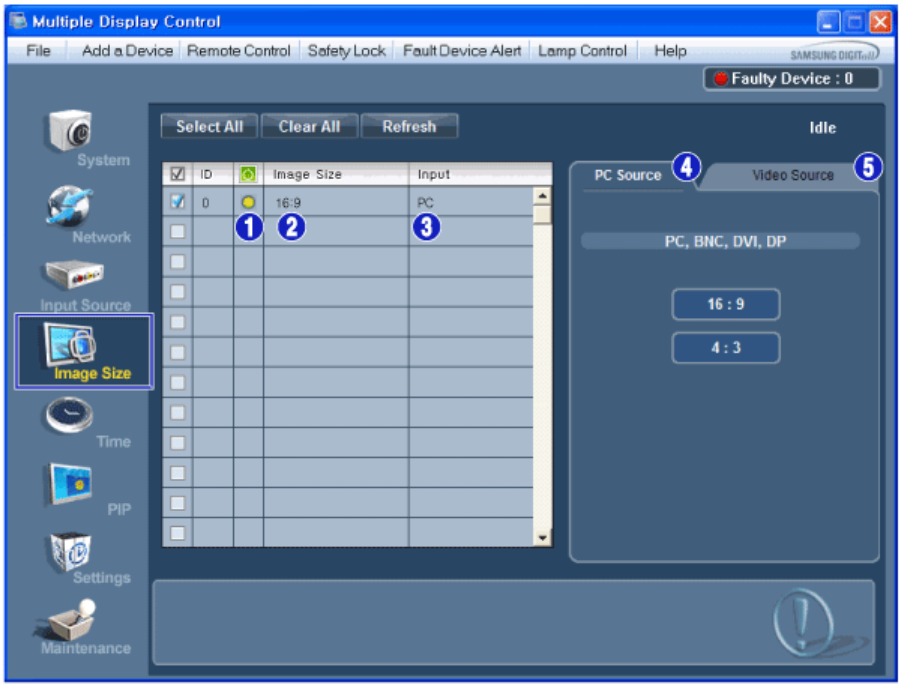
1) PC
   - Altera a origem de entrada do monitor seleccionado para PC.
2) BNC
   - Altera a origem de entrada do monitor seleccionado para BNC.
3) DVI
   - Altera a origem de entrada do monitor seleccionado para DVI.
4) TV
   - Altera a origem de entrada do monitor seleccionado para TV.
5) DTV
   - Altera a origem de entrada do monitor seleccionado para DTV.
6) AV
   - Altera a origem de entrada do monitor seleccionado para AV.
7) S-Video
   - Altera a origem de entrada do monitor seleccionado para S-Video.
8) Component
   - Altera a origem de entrada do monitor seleccionado para Component.
9) MagicInfo
   - A fonte de entrada de MagicInfo só funciona no modelo MagicInfo.
10) HDMI1/HDMI2
   - Altera a origem de entrada do monitor seleccionado para HDMI.
11) DP
   - Altera a fonte de entrada do Display seleccionado para DP.
12) Channel
   - A seta Channel (Canal) aparece quando Input Source (Fonte de entrada) estiver definida para TV.

* **HDMI2 pode não ser suportado consoante o produto.**
* **DP pode não ser suportado consoante o produto.**
* **TV Source (Fonte TV) só pode ser seleccionada em modelos com televisor, e os canais de controlo só são permitidos se Input Source (Fonte de entrada) estiver definida para TV.**
* **Input Source Control aplica-se apenas disponível para os monitores cujo estado de alimentação seja ON [ligado].**

Image Size

PC, BNC, DVI, DP

1. Clique em Image Size [Tamanho da imagem] dos ícones principais e o ecrã de controlo Image Size é apresentado.



✱ Info Grid [Grelha de informações] mostra algumas informações básicas necessárias ao Image Size Control [Controlo de tamanho de imagem].

1) (Power Status(Estado de alimentação))
   - Mostra o estado de alimentação do monitor actual.
2) Image Size
   - Mostra o tamanho da imagem actual do ecrã seleccionado.
3) Input
   - A Grelha de informação mostra apenas os ecrãs cuja Fonte de entrada é PC, BNC, DVI ou DP.
4) PC Source
   - Quando clica em Image Size [Tamanho de imagem], os separadores PC, BNC, DVI são apresentados.
   - O botão de controlo Image Size controla o Image Size disponível para PC, BNC, DVI e DP.
5) Video Source
   - Clique em Video Source no separador Component [Componente] para controlar o tamanho de imagem da origem de entrada respectiva.

✱ **A fonte de entrada de MagicInfo só funciona no modelo MagicInfo.**

✱ **A fonte de entrada de TV só funciona no modelo TV.**

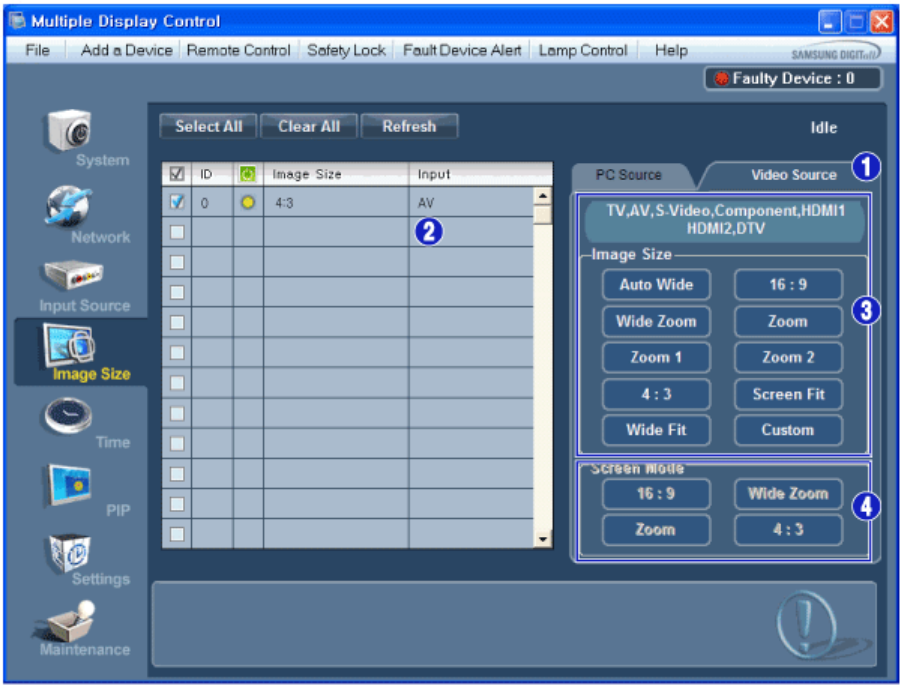
✱ **O controlo de tamanho de imagem está apenas disponível para os monitores cujo estado de alimentação seja ON [ligado].**

✱ **DP pode não ser suportado, dependendo do produto.**

Image Size

TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP), HDMI1, HDMI2, DTV

1. Clique em Image Size [Tamanho da imagem] dos ícones principais e o ecrã de controlo Image Size é apresentado.



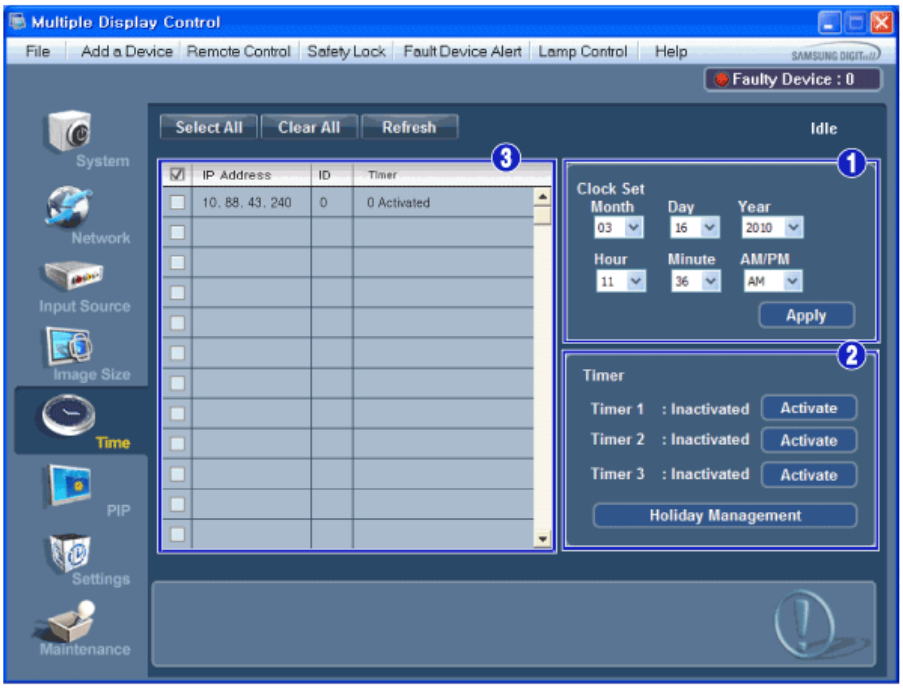
* Info Grid [Grelha de informações] mostra algumas informações básicas necessárias ao Image Size Control [Controlo de tamanho de imagem].

1) Para ajustar o Image Size nos modos TV, AV, S-Video, Component, HDMI1, HDMI2 ou DTV, clique no separador Video Source.
   Seleccione o ecrã que pretende ajustar, utilizando o botão Select ou colocando um visto na caixa de verificação.
2) A Grelha de informação apenas apresenta o ecrã que tenha TV, AV, S-Video, Component, HDMI1, HDMI2 ou DTV como fonte de entrada.
3) Mudar o tamanho de imagem do ecrã seleccionado de forma aleatória.
4) Os modos de ecrã apenas podem ser ajustados quando um televisor (apenas PAL) estiver ligado e a opção Image Size (Tamanho de Imagem) estiver definida para Auto Wide (Wide Automático).

* **Custom pode não ser suportado consoante o produto.**
* **Auto Wide, Zoom1 e Zoom2 não estão disponíveis para selecção quando o tipo de sinal de entrada do Componente e DVI (HDCP) é 720p ou 1080i.**
  (O modo Auto Wide está disponível apenas para TV, AV e S-Video.)
* **A fonte de entrada de MagicInfo só funciona no modelo MagicInfo.**
* **A fonte de entrada de TV só funciona no modelo TV.**
* **O controlo de tamanho de imagem está apenas disponível para os monitores cujo estado de alimentação seja ON [ligado].**
* **HDMI2 pode não ser suportado, dependendo do produto.**

Time

1. Clique em Time [Hora], um dos ecrã principais, para visualizar o respectivo ecrã.



✱ Info Grid [Grelha de informações] mostra algumas informações básicas necessárias para o controlo de hora.

1) Set clock
   - Define a hora actual do monitor seleccionado (hora do computador)
   - Para alterar a hora actual, altere primeiro a hora do computador.
2) Timer
   - Configura Timer1, Timer2, Timer3 e Holiday Management.
3) Apresenta se Timer está activado.

✱ **A fonte de entrada de MagicInfo só funciona no modelo MagicInfo.**

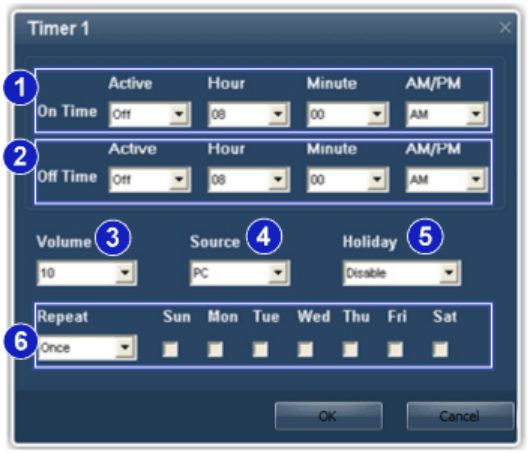
✱ **A fonte de entrada de TV só funciona no modelo TV.**

✱ **Time Control está apenas disponível para os monitores cujo estado de alimentação é ON [Ligado].**

Time

Configuração de Timer e Holiday Management

1. Configuração de Timer1, Timer2 e Timer3



1) On Time
   - Define o tempo em horas, em minutos e como AM/PM para ligar o monitor seleccionado.
2) Off Time
   - Define o tempo em horas, em minutos e como AM/PM para desligar o monitor seleccionado.
3) Volume

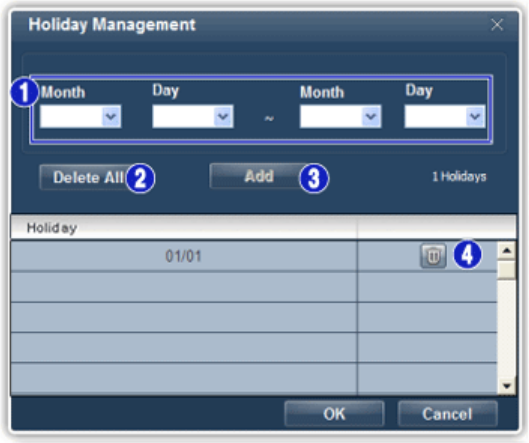
- Selecciona o volume quando o monitor seleccionado for ligado.

4) Source
   - Selecciona a fonte de entrada externa que será apresentada quando o monitor seleccionado for ligado.

5) Holiday
   - Aplica a função Holiday Management ao Timer.

6) Repeat
   - De entre as opções de selecção, existe Once, EveryDay, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun, e Manual.
     - Once: O Timer é accionado apenas uma vez.
     - EveryDay: O Timer repete-se diariamente.
     - Mon~Fri: O Timer repete-se de segunda a sexta-feira.
     - Mon~Sat: O Timer repete-se de segunda-feira a sábado.
     - Sat~Sun: O Timer é accionado ao sábado e ao domingo.
     - Manual: Seleccione um dia da semana para accionar o temporizador.

2. Configuração de Holiday Management
   A função Holiday Management especifica datas nas quais o monitor não será ligado ou desligado pelo Timer.



1) Especifica a data.

2) Delete All
   - Elimina todos os feriados.

3) Add
   - Adiciona a data especificada.

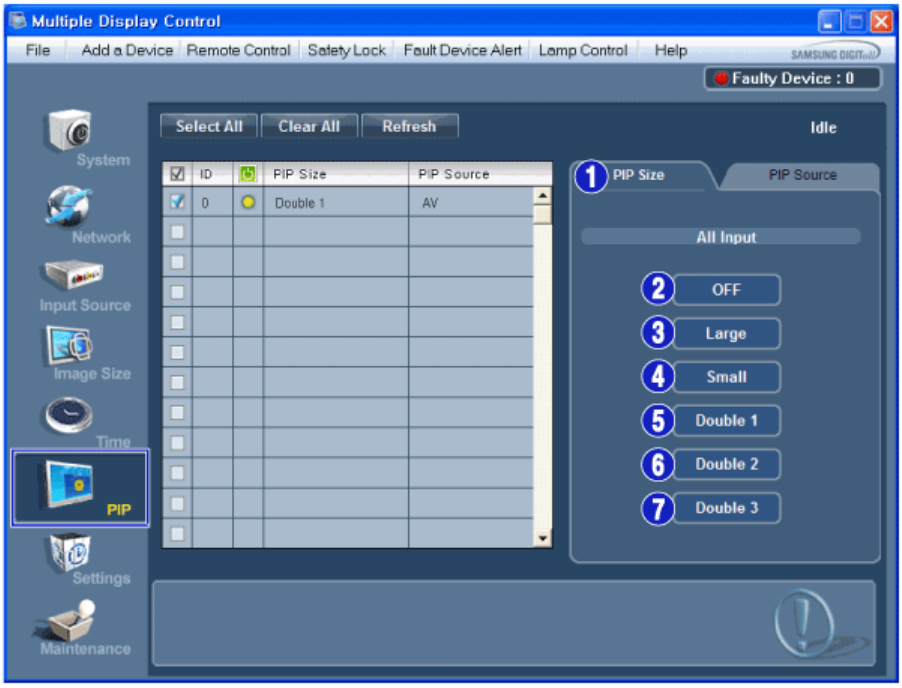
4)
   - Elimina a programação da linha seleccionada.

* **A função Holiday Management pode ser activada ou desactivada no menu de configuração de Timer .**
* **A fonte de entrada de MagicInfo só funciona no modelo MagicInfo.**
* **A fonte de entrada de TV só funciona no modelo TV.**
* **Time Control está apenas disponível para os monitores cujo estado de alimentação é ON [Ligado].**
* **Apenas activado para uma TV quando Source está definida para TV no modo On Time.**
* **Apenas activado para um modelo com MagicInfo instalado e quando Source está definida para MagicInfo no modo On Time.**

PIP

PIP Size

1. Clique em PIP, nos ícones principais e o ecrã de controlo PIP é apresentado.
   Seleccione as visualizações que pretende ajustar, utilizando o botão Select ou as caixas de verificação.



* Info Grid [Grelha de informações] mostra algumas informações básicas necessárias ao PIP Size Control [Controlo de tamanho PIP].

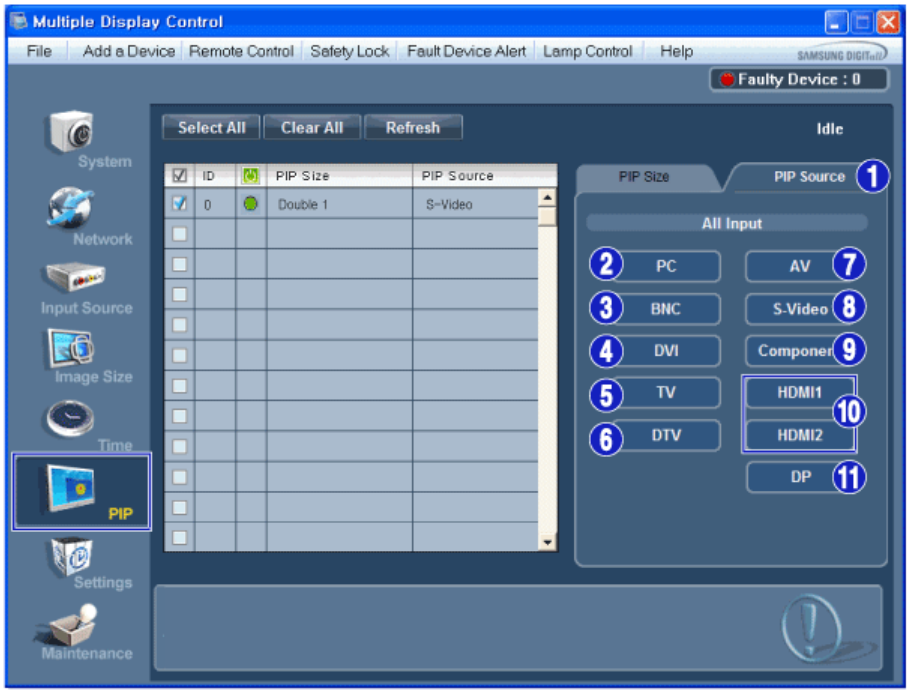
1) PIP Size
   - Mostra o tamanho PIP actual do monitor que está a ser utilizado.
2) OFF
   - Desactiva o PIP do monitor seleccionado.
3) Large
   - Activa o PIP do monitor seleccionado e altera o tamanho do Large.
4) Small
   - Activa o PIP do monitor seleccionado e altera o tamanho do Small.
5) Double1
   - Activa o PIP do monitor seleccionado e altera o tamanho do Double 1.
6) Double 2
   - Activa o PIP do monitor seleccionado e altera o tamanho do Double 2.
7) Double3 (Picture By Picture)
   - Activa o PIP do monitor seleccionado e altera o tamanho do Double Double 3.

* **PIP Size can be controlled with turning on the LCD Display power.**
* **A fonte de entrada de TV só funciona no modelo TV.**
* **O tamanho do PIP pode ser controlado quando ligar o monitor.**

PIP

PIP Source

1. Clique em PIP, nos ícones principais e o ecrã de controlo PIP é apresentado.



* Info Grid [Grelha de informações] mostra algumas informações básicas necessárias ao PIP Source Control [Controlo de Origem PIP].

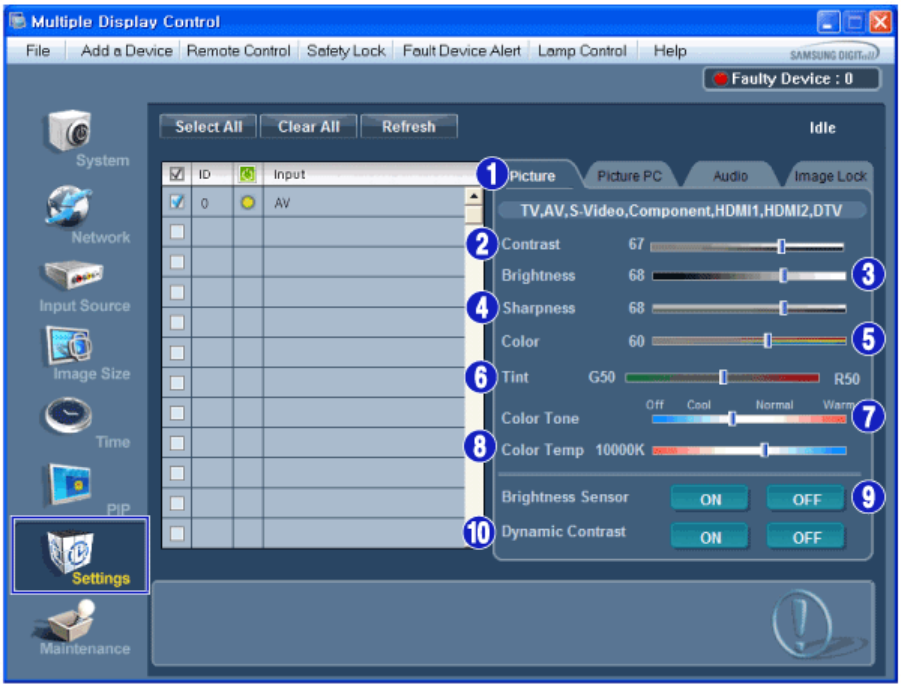
1) PIP Source
   - A origem do PIP pode ser controlada quando ligar o monitor.
2) PC
   - Altera a origem do PIP do monitor seleccionado para PC.
3) BNC
   - Altera a origem do PIP do monitor seleccionado para BNC.
4) DVI
   - Altera a origem do PIP do monitor seleccionado para DVI.
5) TV
   - Altera a origem do PIP do monitor seleccionado para TV.
6) DTV
   - Altera a origem do PIP do monitor seleccionado para DTV.
7) AV
   - Altera a origem do PIP do monitor seleccionado para AV.
8) S-Video
   - Altera a origem do PIP do monitor seleccionado para S-Video.
9) Component
   - Altera a origem do PIP do monitor seleccionado para Component.
10) HDMI 1/HDMI2
   - Altera a origem do PIP do monitor seleccionado para HDMI.
11) DP
   - Altera a origem do PIP do monitor seleccionado para DP.

* **Algumas das origens PIP poderão não estar disponíveis para selecção, dependendo do tipo de origem de entrada no ecrã principal.**
* **A fonte de entrada de MagicInfo só funciona no modelo MagicInfo.**
* **A função PIP Control [Controlo de PIP] está apenas disponível para as apresentações onde o estado de alimentação sejas ON [Ligado] e a função PIP esteja definida como ON [Ligada].**
* **HDMI2 pode não ser suportado, dependendo do produto.**
* **DP pode não ser suportado, dependendo do produto.**
* **The Input source of MagicInfo works only on MagicInfo model.**

Settings

Picture

1. Clique em Settings [Definições], um dos ícones principais, para visualizar o respectivo ecrã.



✱ É apresentada a informação básica necessária para ajustar Picture no menu principal. As definições para o monitor seleccionado serão apresentadas se um dos monitores ligados estiver seleccionado e, por sua vez, as predefinições serão apresentadas se todos os monitores estiverem seleccionados, clicando em All e Select. Se um valor for alterado neste ecrã, o modo actual irá mudar automaticamente para o modo personalizado.

1) Picture
   - Disponível apenas para TV, AV, S-Video, Component, HDMI1, HDMI2, DTV.
2) Contrast
   - Ajusta o Contrast [Contraste] do monitor seleccionado.
3) Brightness
   - Ajusta o brilho do monitor seleccionado.
4) Sharpness
   - Ajusta a nitidez do monitor seleccionado.
5) Color
   - Ajusta a cor do monitor seleccionado.
6) Tint
   - Ajusta o tom do monitor seleccionado.
7) Color Tone
   - Ajusta o tom da cor para a apresentação seleccionada.
8) Color Temp
   - Ajusta a Color Temp do ecrã seleccionado.
9) Brightness Sensor
   - Ajusta o Brightness Sensor do ecrã seleccionado.
10) Dynamic Contrast
   - Ajusta o Dynamic Contrast do ecrã seleccionado.

✱ **Brightness Sensor pode não ser suportado consoante o produto.**

✱ **A fonte de entrada de MagicInfo só funciona no modelo MagicInfo.**

✱ **Esta função só é activada se definir Color Tone para Off.**

✱ **A fonte de entrada de TV só funciona no modelo TV.**

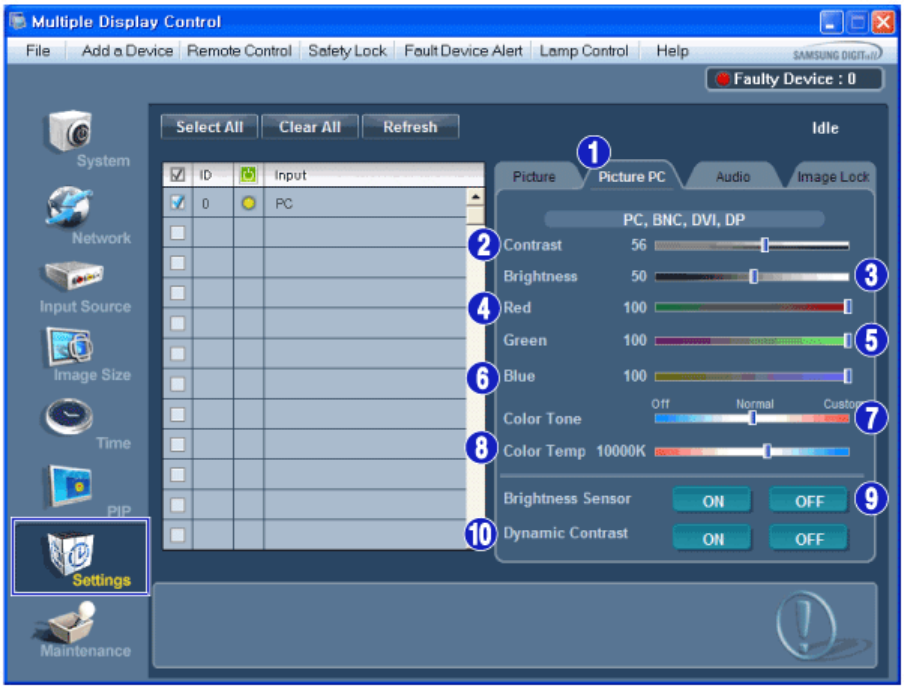
✱ **Esta função só pode ser utilizada em visores activados (ON); se nenhuma selecção for feita, aparece a predefinição de fábrica no ecrã.**

✱ **HDMI2 pode não ser suportado, dependendo do produto.**

Settings

Picture PC

1. Clique em Settings [Definições], um dos ícones principais, para visualizar o respectivo ecrã.



✱ É apresentada a informação básica necessária para ajustar as definições. As definições para o SET correspondente serão importadas e apresentadas no regulador caso uma ID de ecrã seja seleccionada, e, por sua vez, as predefinições serão apresentadas se todas as ID de ecrã estiverem seleccionadas, clicando em All e Select Se um valor for alterado neste ecrã, o modo actual irá mudar automaticamente para o modo personalizado.

1) Picture PC
   - Apenas disponível para PC, BNC, DVI e DP.
2) Contrast
   - Ajusta o Contrast [Contraste] do monitor seleccionado.
3) Brightness
   - Ajusta o brilho do monitor seleccionado.
4) Red
   - Ajusta a temperatura da cor do monitor seleccionado.
5) Green
   - Ajusta a temperatura da cor do monitor seleccionado.
6) Blue
   - Ajusta a temperatura da cor do monitor seleccionado.
7) Color Tone
   - Adjusts the Color Tone for the selected display.
8) Color Temp
   - Ajusta a Color Temp do ecrã seleccionado.
9) Brightness Sensor
   - Ajusta o Brightness Sensor do ecrã seleccionado.
10) Dynamic Contrast
   - Ajusta o Dynamic Contrast do ecrã seleccionado.

✱ **Brightness Sensor pode não ser suportado consoante o produto.**

✱ **A fonte de entrada de MagicInfo só funciona no modelo MagicInfo.**

✱ **A fonte de entrada de TV só funciona no modelo TV.**

✱ **Esta função só é activada se definir Color Tone para Off.**

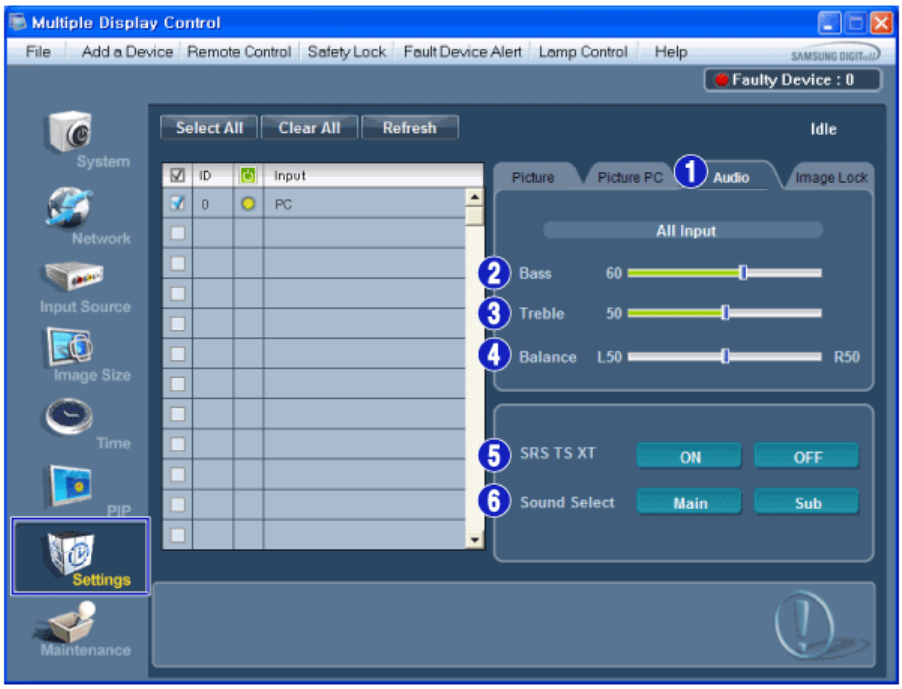
✱ **Esta função só pode ser utilizada em visores activados (ON); se nenhuma selecção for feita, aparece a predefinição de fábrica no ecrã.**

✱ **DP pode não ser suportado, dependendo do produto.**

Settings

Audio

1. Clique em Settings [Definições], um dos ícones principais, para visualizar o respectivo ecrã.



✱ É apresentada a informação básica necessária para ajustar Audio no menu principal. As definições para o SET correspondente serão importadas e apresentadas no regulador caso uma ID de ecrã seja seleccionada, e, por sua vez, as predefinições serão apresentadas se todas as ID de ecrã estiverem seleccionadas, clicando em All e Select Se um valor for alterado neste ecrã, o modo actual irá mudar automaticamente para o modo personalizado.

1) Audio
   - Controla as definições de áudio para todas as origens de entrada.
2) Bass
   - Ajusta os graves do monitor seleccionado.
3) Treble
   - Ajusta os agudos do monitor seleccionado.
4) Balance
   - Ajusta o equilíbrio do monitor seleccionado .
5) SRS TS XT
   - Som SRS TS XT ligado/desligado.
6) Sound Select
   - Pode seleccionar Main ou Sub quando o PIP estiver activado.

✱ **A fonte de entrada de MagicInfo só funciona no modelo MagicInfo.**

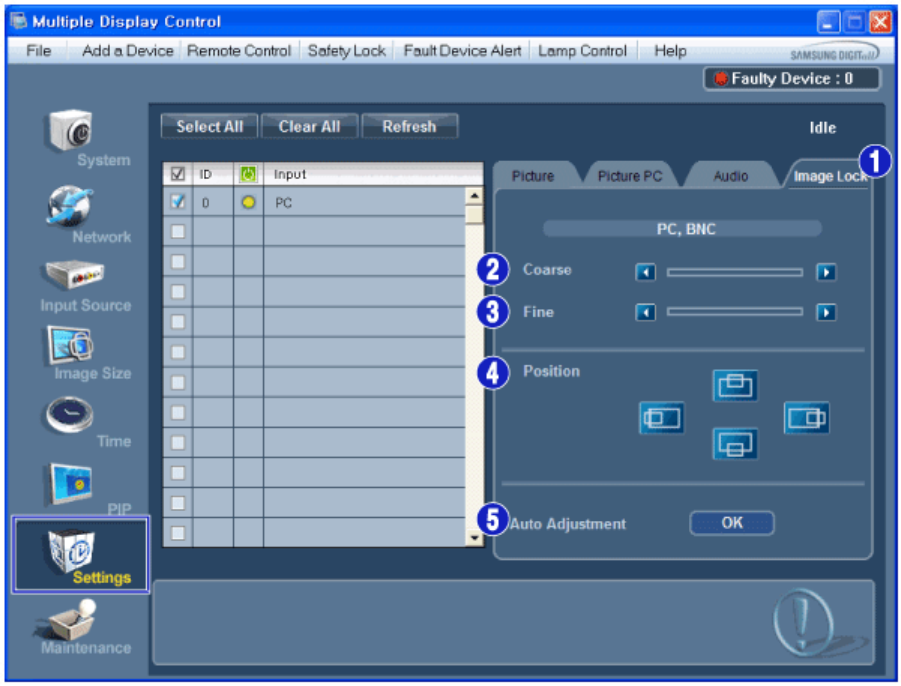
✱ **A fonte de entrada de TV só funciona no modelo TV.**

✱ **Esta função só pode ser utilizada em visores activados (ON); se nenhuma selecção for feita, aparece a predefinição de fábrica no ecrã.**

Settings

Image Lock

1. Clique em Settings [Definições], um dos ícones principais, para visualizar o respectivo ecrã.



✱ Info Grid [Grelha de informações] mostra algumas informações básicas necessárias para o controlo de definições.

1) Bloq. imagem
   - Disponível apenas para PC, BNC.
2) Grosso
   - Ajusta a Coarse do monitor seleccionado.
3) Fino
   - Ajusta a Fine do monitor seleccionado.
4) Posição
   - Ajusta a posição do monitor seleccionado.
5) Ajuste auto.
   - Prima para ajustar automaticamente o sinal PC de entrada.

✱ **A função Maintenance Control só está disponível para os ecrãs activados (ON).**

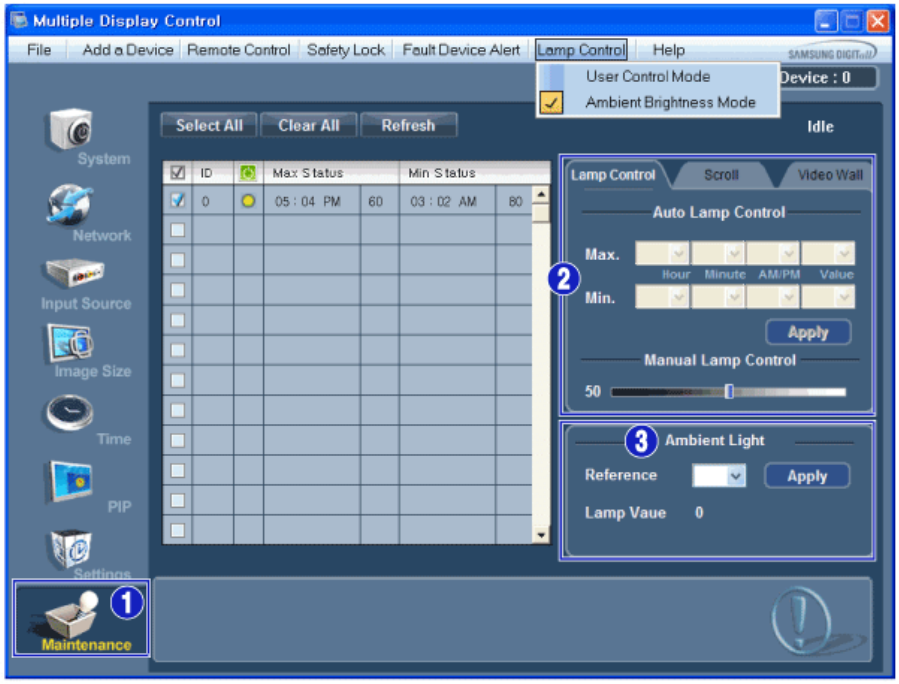
✱ **A fonte de entrada de TV só funciona no modelo TV.**

✱ **Settings Control está apenas disponível para os monitores cujo estado de alimentação é ON [Ligado].**

Maintenance

Lamp Control

1. Clique no ícone "Maintenance" [Manutenção] na coluna Main Icon [Ícone principal] para visualizar ecrã Maintenance [Manutenção].



✱ É apresentada uma "Info Grid" [Grelha de informações] mostrando vários itens de dados básicos.

1) Maintenance
   - Permite utilizar a função Maintenance Control (Controlo da manutenção) em todas as fontes de entrada.

2) Lamp Control
   - Ajusta automaticamente a luz traseira da apresentação seleccionada a uma hora especificada.

     Manual Lamp Control desliga-se automaticamente se ajustar utilizando Auto Lamp Control.
   - Permite-lhe ajustar a luz traseira da apresentação seleccionada independentemente da hora.
     Auto Lamp Control desliga-se automaticamente se ajustar utilizando Manual Lamp Control.

3) Ambient Light
   - Detecta a intensidade da luz ambiente do monitor designado e ajusta automaticamente o brilho da imagem.
   - Pode especificar um valor de Reference e designar um monitor que determinará automaticamente Lamp Value (a intensidade de luz da lâmpada), com base na intensidade da luz ambiente.

✱ **A opção Ambient Light é apenas suportada para modelos que tenham sensor de brilho e é apenas activada quando Ambient Brightness Mode está seleccionado no menu Lamp Control.**

✱ **As opções Auto Lamp Control e Manual Lamp Control apenas estão activadas quando User Control Mode está seleccionado no menu Lamp Control.**

✱ **A função Maintenance Control [Controlo de manutenção] está apenas disponível para as apresentações em que o estado da alimentação seja ON [Ligado].**

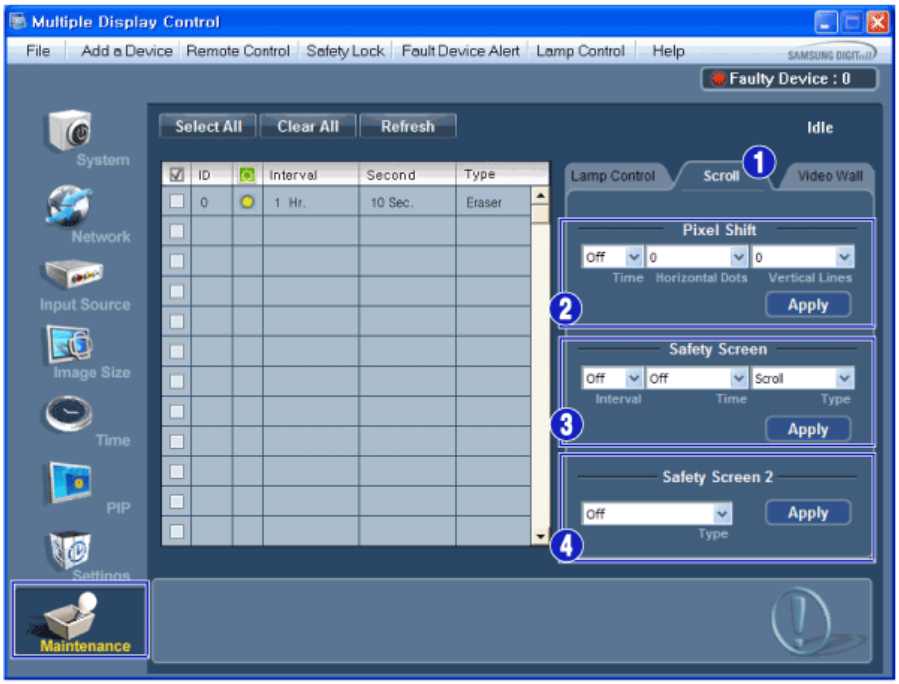
✱ **A fonte de entrada de MagicInfo só funciona no modelo MagicInfo.**

✱ **A fonte de entrada de TV só funciona no modelo TV.**

Maintenance

Scroll

1. Clique no ícone "Maintenance" [Manutenção] na coluna Main Icon [Ícone principal] para visualizar ecrã Maintenance [Manutenção].



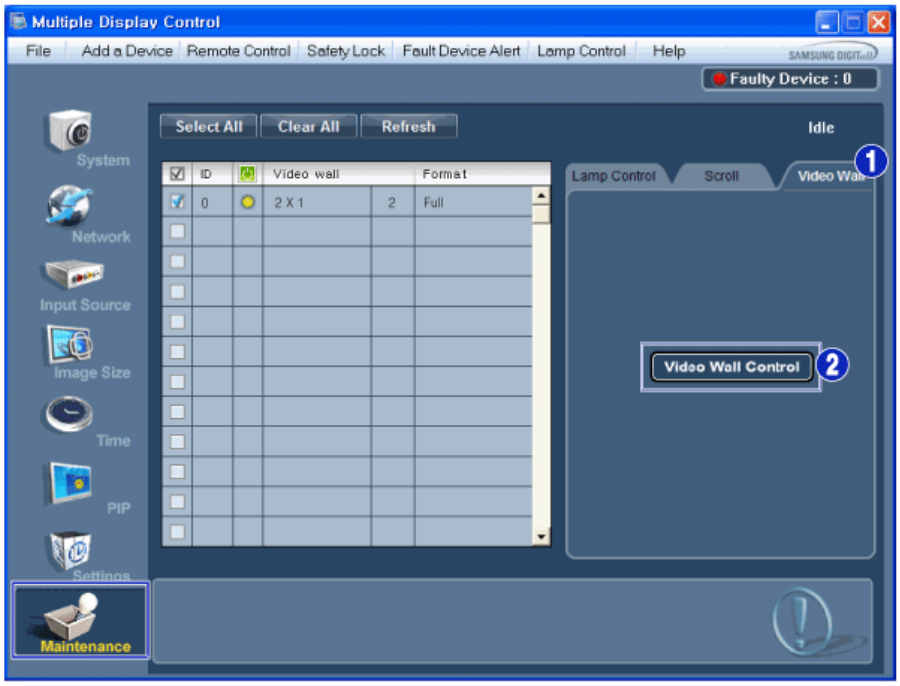
1) Scroll
   - Esta função é utilizada para remover imagens residuais que ocorrem quando uma imagem fixa é apresentada no visor seleccionado durante muito tempo.
2) Pixel Shift
   - Isto permite ao ecrã de ser movido com precisão no intervalo de tempo especificado.
3) Safety Screen
   - A função Safety Screen (Ecrã de segurança) é utilizada para evitar a ocorrência de imagens residuais quando uma imagem fixa é exibida no monitor durante muito tempo. O item Interval (Intervalo) é utilizado para definir o ciclo de repetição em unidades horárias e o item Time (Hora) é utilizado para definir a hora quando a função Safety Screen (Ecrã de Segurança) deve ser executada.
     O item Type (Tipo) pode ser configurado para Scroll (Percorrer), Pixel (Pixel), Bar (Barra), Eraser (Apagador), All White (Tudo Branco), ou Pattern (Padrão).
4) Safety Screen2
   - Esta função é utilizada para prevenir a ocorrência de imagens residuais. Existem cinco (5) types (tipos) que pode seleccionar e controlar com esta função.

* **Para o Scroll (Percorrer), o item Time (Hora) pode ser definido para 1, 2, 3, 4 ou 5. Para os tipos Bar (Barra) e Eraser (Apagador), pode ser definido para 10, 20, 30, 40 ou 50. Para o All White (Tudo Branco) e o tipo Pattern (Padrão), pode ser definido para 1, 5, 10, 20 ou 30.**
* **A fonte de entrada de MagicInfo só funciona no modelo MagicInfo.**
* **A fonte de entrada de TV só funciona no modelo TV.**
* **A função Maintenance Control [Controlo de manutenção] está apenas disponível para as apresentações em que o estado da alimentação seja ON [Ligado].**

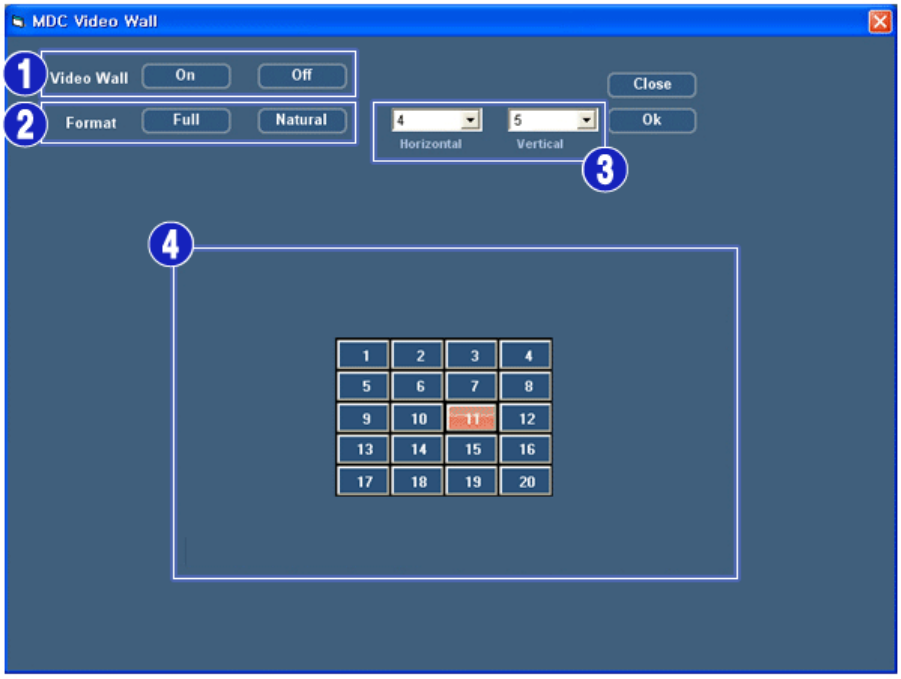
Maintenance

Video Wall

1. Clique no ícone "Maintenance" [Manutenção] na coluna Main Icon [Ícone principal] para visualizar ecrã Maintenance [Manutenção].

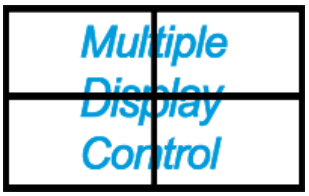


1) Video Wall
   - Um 'video wall' é um conjunto de ecrãs de vídeo ligados entre si, de maneira a que cada ecrã mostre uma parte da imagem inteira ou que a mesma imagem se repita em cada ecrã.
2) Video Wall Control
   - As propriedades de Video Wall podem ser configuradas.

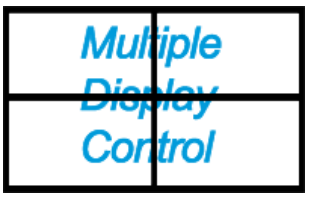


1) On / Off
   - Activa/desactiva a função Video Wall do ecrã seleccionado.
2) Format
   - Pode seleccionar o formato em que pretende ver um ecrã dividido.

- Full



- Natural



3) Video Wall (Screen divider)
   - O ecrã pode dividir-se.
     Ao dividir, pode seleccionar vários ecrãs com uma disposição diferente.
     - Seleccione um modo em Screen Divider (Divisor do ecrã).
     - Seleccione um ecrã em Display Selection (Selecção de ecrãs).
     - O local é configurado se carregar num número no modo seleccionado.
     - Número máximo de monitores que podem ser dispostos: Horizontal X Vertical = 100
     - Até 15 monitores podem ser dispostos numa fila. O valor máximo para Horizontal é 6 se Vertical estiver definido para 15 e o valor máximo para Vertical é 6 se Horizontal estiver definido para 15.

4) Visualização de divisões de ecrã
   - Pode ver e alterar a disposição dos ecrãs, utilizando as definições de Screen Divider.

* **A amplitude da definição Screen Divider pode diferir consoante o modelo.**
* **Não pode utilizar esta função com o programa MagicInfo.**
* **A fonte de entrada de TV só funciona no modelo TV.**
* **A função Maintenance Control [Controlo de manutenção] está apenas disponível para as apresentações em que o estado da alimentação seja ON [Ligado].**

Resolução de problemas

1. O monitor que pretende controlar não aparece na grelha de informações de Power Control [Controlo de alimentação]
   - Verifique se o endereço IP introduzido está correcto, além do estado da ligação do cabo Ethernet.
   - Verifique se qualquer um dos outros monitores ligados tem o mesmo ID. Se mais do que um monitor tiver o mesmo ID, esses monitores não são correctamente detectados pelo programa devido a um conflito de dados.
   - Para os monitores que suportem uma ID de conjunto entre 0 e 99, tem de definir a ID do conjunto para um valor entre 0 e 99.

   Nota: Verifique se a ID do conjunto do monitor é um valor entre 0 e 99 (defina o valor através do menu do ecrã).

2. O monitor que pretende controlar não é apresentado nas outras grelhas de informação de controlo.
   - Verifique se a alimentação do monitor está ligada. (Pode verificar isto na grelha de informação de Power Control [Controlo de alimentação])
   - Verifique se consegue alterar a origem de entrada do monitor.

3. A caixa de diálogo aparece repetidamente.
   - Verifique se o monitor que pretende controlar está seleccionado. ☑

4. On Timer [Temporizador activado] e Off Timer [Temporizador desactivado] foram definidos, mas é apresentada uma hora diferente.
   - Aplique a hora actual para sincronizar os relógios dos monitores.

5. O remoto pode não funcionar correctamente quando desactiva a função remota, desligue o cabo RS-232C ou feche o programa de forma irregular. Execute novamente o programa e active de novo a função remota para restaurar as funções normais.

   <Nota> Este programa pode funcionar incorrectamente devido a problemas em circuitos de comunicação •ou interferência de aparelhos eléctricos próximos.

Valor de definições apresentado no modo de apresentação múltipla

* Quando existe mais do que um monitor ligado, os valores das definições são apresentados da seguinte forma.

1. Sem selecção: Apresenta o valor predefinido de fábrica.
2. Um monitor seleccionado: Obtém e apresenta os valores das definições do monitor seleccionado.
3. Um monitor seleccionado (ID1) e outro monitor (ID3) adicionado: O programa, que apresentava os valores das definições de ID 1, obtém e apresenta os valores referentes a ID3.
4. Se todas as definições forem seleccionadas ao mesmo tempo, clicando em All e Select, o valor predefinido será reposto.

Copyright© 2003-2010 Samsung Electronics Co. Ltd. All rights reserved.

Ajustar o visor LCD

Entrada

Modos Disponíveis

- P PC
- A AV
- C Componente
- H HDMI
- M MagicInfo

Nota

Para um modelo EX,

- O **MagicInfo** só pode ser activado quando estiver ligada uma caixa de rede.
- A porta **HDMI** e caixa de rede não podem ser ligadas em simultâneo.

Lista de fontes P A C H M

MENU → ENTER → [**Entrada**] → ENTER → [**Lista de fontes**]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Utilize para seleccionar **PC**, **HDMI** ou outras fontes de entrada externas ligadas ao visor LCD. Utilize para seleccionar o seu ecrã preferido.

1. **PC**
2. **AV**
3. **Componente**
4. **HDMI**
5. **MagicInfo**

PIP P H

Nota

A função **PIP** não está disponível quando **Video Wall** estiver definido para **Lig.**.

Quando dispositivos externos AV tais como videogravadores ou DVD são ligados ao LCD, o modo **PIP** permite-lhe ver vídeos a partir desses dispositivos numa pequena janela sobre-posta ao sinal de vídeo do PC. (**Deslig./Lig.**)

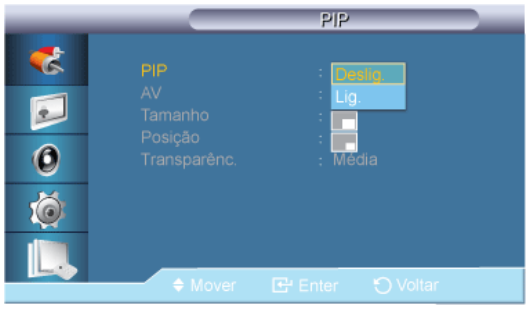
MENU → ENTER → [**Entrada**] → ▼ → ENTER → ■■■

Nota

- O modo **PIP** desliga-se quando o LCD é ligado a uma fonte externa.
- Se seleccionar , , em **Tamanho**, **Posição** e **Transparênc.** não é activado.

PIP

MENU → ENTER → [**Entrada**] → ▼ → ENTER → ■■■ → ENTER → ■■■



→ ▲ , ▼ → ENTER

Desliga o Ecrã **PIP** e **Deslig.**/ a**Lig.**.

- **Desligado**
- **Lig.**

Fonte

MENU → ENTER → [**Entrada**] → ▼ →ENTER → ■■■ → ▼ →ENTER → **[Fonte]**

→ ▲ , ▼ → ENTER

Nota

Para PC, esta opção é desactivada se desligar o cabo.

Selecciona a fonte de entrada do PIP.

- **PC** : **HDMI**
- **HDMI** : **PC**

Tamanho

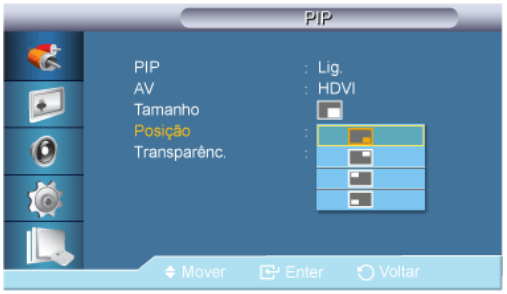
MENU → ENTER → [**Entrada**] → ▼ →ENTER → ■■■ → ▼ → ▼ →ENTER → [**Tamanho**]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Altera o tamanho da janela PIP.

Posição

MENU → ENTER → [Entrada] → ▼ →ENTER → ▀▀ → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → **[Posição]**

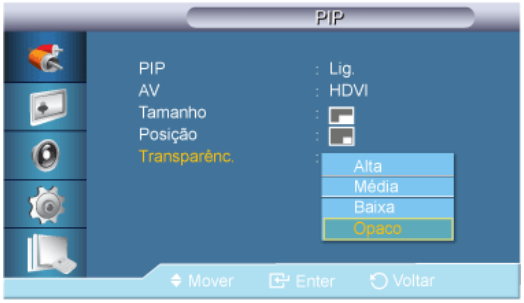


→ ▲ , ▼ → ENTER

Altera a posição da janela PIP.

Transpar.

MENU → ENTER → [Entrada] → ▼ → ENTER → ▀▀ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Transparênc.]**



→ ▲ , ▼ → ENTER

Ajusta a transparência das janelas PIP.

- **Alta**
- **Média**
- **Baixa**
- **Opaco**

Editar nome P A C H

MENU → ENTER → [Entrada] → ENTER → ▼ → ▼ → [Editar nome]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Atribua um nome ao dispositivo de entrada ligado às tomadas de entrada para facilitar a selecção da fonte de entrada.

VCR / **DVD** / **STB Cabo** / **HD STB** / **Satélite STB** / **Receptor AV** / **Receptor DVD** / **Jogos** / **Câm. vídeo** / **DVD Combo** / **DHR** / **PC** / **Dispositivos DVI**

Nota

- Os dispositivos de visualização são diferentes consoante o modo de entrada externa.
- Quando ligar um PC ao terminal HDMI, defina **Edit Name** para **PC**. Noutros casos, defina **Editar nome** para **AV**. No entanto, como 640x480, 720P (1280x720) e 1080p (1920x1080) são sinais comuns para **AV** e **PC**, certifique-se de que define **Editar nome** de acordo com o sinal de entrada.
- O menu **Imagem** muda dependendo do sinal de entrada e de **Editar nome**.

Imagem [Modo PC / MagicInfo]

Modos Disponíveis

- **P PC**
- **A AV**
- **C Componente**
- **H HDMI**
- **M MagicInfo**

Nota

Para um modelo EX,

- O **MagicInfo** só pode ser activado quando estiver ligada uma caixa de rede.
- A porta **HDMI** e caixa de rede não podem ser ligadas em simultâneo.

MagicBright P M

MENU → ▼ → ENTER → [Imagem] → ENTER → [MagicBright]

→ ▲ , ▼ → ENTER

MagicBright é uma função que fornece o ambiente de visualização ideal dependendo do conteúdo da imagem que está a ver. Há quatro modos diferentes disponíveis: **Entretenim.**, **Internet**, **Texto** e**Pessoal**. Cada modo tem o seu próprio valor de luminosidade pré-configurado.

Nota

- Não disponível quando **Contraste dinâm.** está definido para **Lig.**.

1. **Entretenim.**

   Brilho elevado

   Para ver imagens em movimento como, por exemplo, a partir de um DVD ou um VCR.

2. **Internet**

   Luminosidade média

   Para trabalhar com imagens com uma mistura de gráficos e texto.

3. **Texto**

   Luminosidade normal

   Para documentos ou trabalhos que envolvam bastante texto.

4. **Pessoal**

   Embora os valores sejam cuidadosamente escolhidos pelos nossos engenheiros, os valores pré-configurados poderão não ser confortáveis para os seus olhos, dependendo do seu gosto.

   Se for necessário, regule o brilho e o contraste através do menu OSD.

Pessoal PM

O contraste e o brilho podem ser alterados para a sua preferência pessoal através da utilização dos menus no ecrã.

MENU → ▼ → ENTER → [Imagem] → ▼ → ENTER → [Pessoal]

Nota

- Ajustando a imagem com a função **Pessoal**, **MagicBright** é alterado para o modo **Pessoal**.
- Não disponível quando **Contraste dinâm.** está definido para **Lig.**.

1. **Contraste**

MENU → ▼ → ENTER → [Imagem] → ▼ → ENTER → [Pessoal]→ ENTER→ [Contraste]

→ ◀, ▶ → ENTER

Ajusta o contraste.

2. **Brilho**

MENU → ▼ → ENTER → [Imagem] → ▼ → ENTER → [Pessoal] → ▼ → ENTER → [Brilho]

→ ◀, ▶ → ENTER

Regula o brilho.

3. **Nitidez**

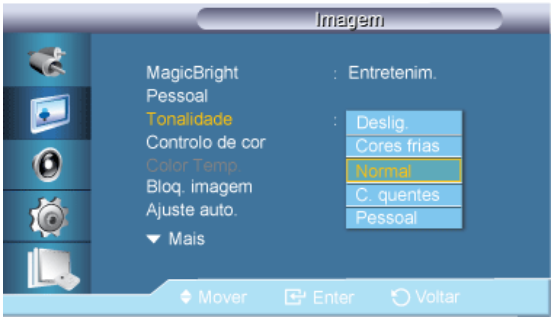
MENU → ▼ → ENTER → [Imagem] → ▼ → ENTER → [Pessoal] → ▼ → ▼ → ENTER → [Nitidez]

→ ◀, ▶ → ENTER

Ajusta a Nitidez.

Tonalidade PM

MENU → ▼ → ENTER → [Imagem] → ▼ → ▼ →ENTER → [Tonalidade]



→ ▲, ▼ → ENTER

Nota

Não disponível quando Dynamic Contrast estiver activado (On).

É possível alterar a tonalidade das cores.

1. **Desligado**
2. **Cores frias**
3. **Normal**

4. **C. quentes**

5. **Pessoal**

Nota

Se definir **Tonalidade** para **Cores frias**, **Normal**, **C. quentes**, ou **Pessoal**, a função **Color Temp.** é desactivada.

Se definir **Tonalidade** para **Deslig.**, a função **Controlo de cor** é desactivada

Controlo de cor PM

Regula o equilíbrio de cor individual de Vermelho, Verde, Azul.

MENU → ▼ → ENTER → [Imagem] → ▼ → ▼ →▼→ ENTER → [Controlo de cor]

Nota

Não disponível quando Dynamic Contrast estiver activado (On).

1. **Vermelho**

   MENU → ▼ → ENTER → [Imagem] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [Controlo de cor]→ ENTER → [Vermelho]

   → ◀, ▶ → ENTER

2. **Verde**

   MENU → ▼ → ENTER → [Imagem] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [Controlo de cor]→ ▼ → ENTER → [Verde]

   → ◀, ▶ → ENTER

3. **Azul**

   MENU → ▼ → ENTER → [Imagem] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [Controlo de cor]→ ▼ → ▼ → ENTER → [Azul]

   → ◀, ▶ → ENTER

Color Temp. PM

MENU → ▼ → ENTER → [Imagem] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [Color Temp.]

→ ◀, ▶ → ENTER

Color Temp. é uma medida do “calor” da cor das imagens.

Nota

Quando definir o modo **Contraste dinâm.** e **Tonalidade** para **Deslig.**, esta função é activada.

Bloq. imagem

Bloq. imagem é utilizado para fazer uma sintonia fina e obter a melhor imagem, retirando as interferências que surgem em imagens instáveis com distorções ou oscilações. Se não conseguir obter resultados satisfatórios com a regulação Fine (Fino), utilize a regulação Coarse (Grosso) e depois volte a utilizar Fine (Fino).

Nota

Disponível apenas no modo **PC**

MENU → ▼ → ENTER → [**Imagem**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Bloq. imagem**]

Grosseiro

MENU → ▼ → ENTER → [**Imagem**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Bloq. imagem**] → ENTER →[**Grosso**]

→ ◄, ► → ENTER

Remove o ruído, como, por exemplo, riscas verticais. O ajuste Grosso pode mover a área de imagem do ecrã. É possível voltar a deslocá-la para o centro utilizando o menu de controlo horizontal.

Ajuste fino

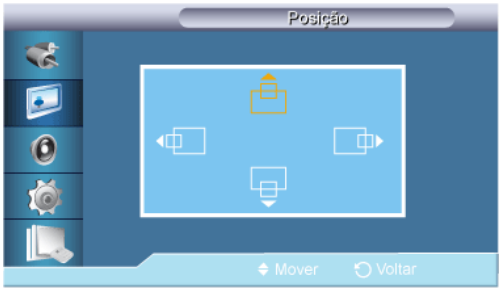
MENU → ▼ → ENTER → [**Imagem**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ▼ → ENTER → [**Bloq. imagem**]→ ▼ → ENTER → [**Fino**]

→ ◄, ► → ENTER

Remove o ruído, como, por exemplo, riscas horizontais. Se as interferências persistirem, mesmo depois da sintonização fina, repita o procedimento depois de ajustar a frequência (velocidade do relógio).

Posição

MENU → ▼ → ENTER → [**Imagem**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ▼ → ENTER → [**Bloq. imagem**]→ ▼ → ▼ → ENTER → **[Posição]**

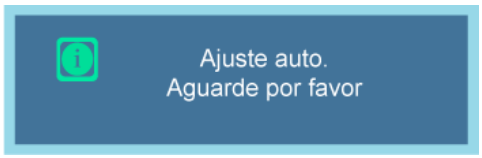


→ ▲ , ▼ , ◄ , ► → ENTER

Ajusta a posição do ecrã na horizontal e na vertical.

Ajuste auto.

MENU → ▼ → ENTER → [Imagem] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Ajuste auto.]



Os valores de **Fino**, **Grosso** e **Posição** são ajustados automaticamente. Ao mudar a resolução no painel de controlo, a função automática é executada.

Nota

Disponível apenas no modo **PC**

Equilíbrio Sinal

Permite compensar o fraco sinal RGB transmitido por um cabo de sinal longo.

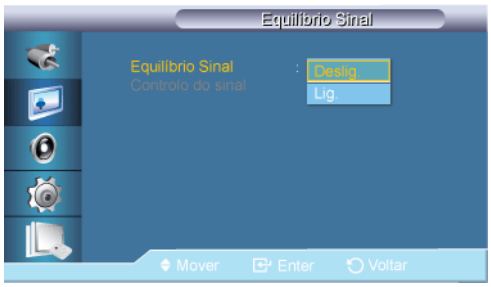
MENU → ▼ → ENTER → [Imagem] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Equilíbrio Sinal]

Nota

- Não disponível quando Dynamic Contrast estiver activado (On).
- Disponível apenas no modo **PC**

Equilíbrio Sinal

MENU →▼→ ENTER →[Imagem] →▼→▼→▼→▼→▼→▼→ ENTER →[Equilíbrio Sinal] → ENTER →[Equilíbrio Sinal]



→▲, ▼→ ENTER

Selecciona **Lig.** ou **Deslig.** com o **Equilíbrio Sinal**.

Controlo do sinal

MENU →▼→ ENTER →[Imagem] →▼→▼→▼→▼→▼→▼→ ENTER →[Equilíbrio Sinal] → ENTER →▼→ [Controlo do sinal]

1. **Vermelho-Gain**

   MENU → ▼ → ENTER → [Imagem] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼→ ▼→ ENTER → [Equilíbrio Sinal] → ENTER →▼→ [Controlo do sinal] → ENTER → [Vermelho-Gain]

→ ◄, ► → ENTER

2. Verde-Gain

MENU → ▼ → ENTER → [Imagem] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼→ ▼→ ENTER → [Equilíbrio Sinal] → ENTER → ▼→ [Controlo do sinal] → ▼ → ENTER→ [Verde-Gain]

→ ◄, ► → ENTER

3. Azul-Gain

MENU → ▼ → ENTER → [Imagem] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [Equilíbrio Sinal]→ ENTER → ▼→ [Controlo do sinal] → ▼ → ▼ → ENTER→ [Azul-Gain]

→ ◄, ► → ENTER

4. Vermelho-Offset

MENU → ▼ → ENTER → [Imagem] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼→ ▼→ ENTER → [Equilíbrio Sinal]→ ENTER → ▼→ [Controlo do sinal] → ▼→ ▼ → ▼ → ENTER→ [Vermelho-Offset]

→ ◄, ► → ENTER

5. Verde-Offset

MENU → ▼ → ENTER → [Imagem] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼→ ▼→ ENTER → [Equilíbrio Sinal]→ ENTER → ▼→ [Controlo do sinal] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER→ [Verde-Offset]

→ ◄, ► → ENTER

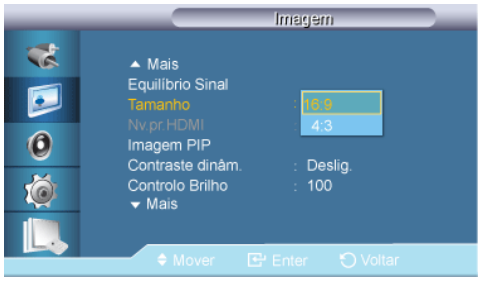
6. Azul-Offset

MENU → ▼ → ENTER → [Imagem] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼→ ▼→ ENTER → [Equilíbrio Sinal]→ ENTER → ▼→ [Controlo do sinal] → ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Azul-Offset]

→ ◄, ► → ENTER

Tamanho

MENU → ▼ → ENTER → [Imagem] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [Tamanho]



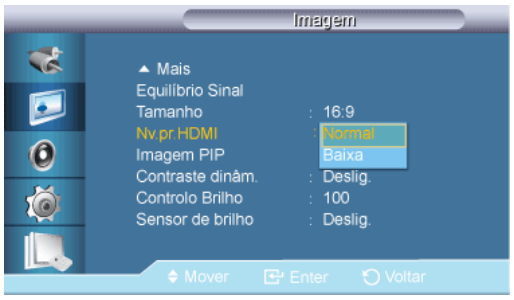
→ ▲ , ▼ → ENTER

O **Tamanho** não pode ser alterado.

1. **16:9**
2. **4:3**

Nv.pr.HDMI

MENU → ▼ → ENTER → [**Imagem**] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Nv.pr.HDMI**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Quando estiver a ver imagens de um DVD ou através de uma set-top box, por sua vez ligados ao monitor via HDMI, a qualidade de imagem (nível de preto, contraste de qualidade inferior, tonalidade de cor mais clara, etc.) pode deteriorar-se, dependendo do dispositivo externo ligado.

1. **Normal**
2. **Baixa**

Nota

Para a Temporização que pode ser utilizada no PC e DTV no modo **HDMI**, o **Nv.pr.HDMI** será activado.

Imagem PIP

MENU → ▼ → ENTER → [**Imagem**] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → **[Imagem PIP]**

→ ▲ , ▼ → ENTER

Ajusta as definições de ecrã do PIP.

Nota

- Pode ajustar a função **Imagem PIP** quando definir **PIP** para **Lig.**

1. **Contraste**

   MENU → ▼ → ENTER → [Imagem] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [Imagem PIP] → ENTER→ [Contraste]

   → ◀, ▶ → ENTER

   Ajusta a opção **Contraste** da janela **PIP** no ecrã.

2. **Brilho**

   MENU → ▼ → ENTER → [Imagem] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [Imagem PIP] → ▼→ ENTER → [Brilho]

   → ◀, ▶ → ENTER

   Ajusta a opção **Brilho** da janela **PIP** no ecrã.

3. **Nitidez**

   MENU → ▼ → ENTER → [Imagem] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [Imagem PIP] → ▼→ ▼→ ENTER → [Nitidez]

   → ◀, ▶ → ENTER

   Ajusta a opção **Nitidez** da janela **PIP** no ecrã.

4. **Cor**

   MENU → ▼ → ENTER → [Imagem] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [Imagem PIP] → ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [Cor]

   → ◀, ▶ → ENTER

   Ajusta a opção **Cor** da janela **PIP** no ecrã.

   Nota

   Apenas activado quando a fonte de entrada **PIP** for **HDMI**.

5. **Matiz**

   MENU → ▼ → ENTER → [Imagem] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [Imagem PIP] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [Matiz]

   → ◀, ▶ → ENTER

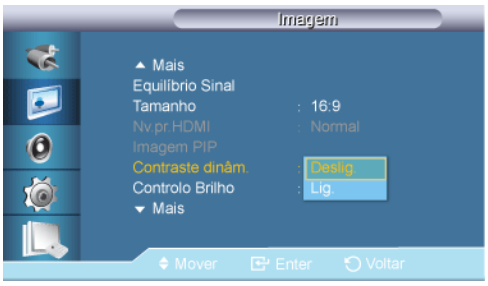
   Dá um tom natural à janela **PIP**.

Nota

O cursor de deslocamento **Matiz** só aparece quando o sinal de entrada for NTSC e só é activado quando a fonte de entrada **PIP** for **HDMI**.

Contraste dinâm.

MENU → ▼ → ENTER → [Imagem] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [Contraste dinâm.]



→ ▲ , ▼ → ENTER

A opção **Contraste dinâm.** detecta automaticamente e ajusta a distribuição do sinal visual, de modo a criar um contraste ideal.

1. **Desligado**
2. **Lig.**

Nota

Desactivado quando a função **PIP** estiver definida para **Lig.**.

Controlo Brilho

MENU → ▼ → ENTER → [Imagem] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [Controlo Brilho]

→ ◄, ► → ENTER

Ajusta o inversor da lâmpada para poupar energia.

Nota

Não disponível quando Dynamic Contrast estiver activado (On).

Sensor de brilho

MENU → ▼ → ENTER → [Imagem] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [Sensor de brilho]

→ ▲ , ▼ → ENTER

A opção **Sensor de brilho**detecta automaticamente e ajusta a distribuição do sinal visual, de modo a criar o brilho ideal.

1. **Desligado**
2. **Lig.**

Auto Motion Plus 120Hz

MENU → ▼ → ENTER → [**Imagem**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ENTER→ **[Auto Motion Plus 120Hz]**

→ ▲ , ▼ → ENTER

Esta função pode ser utilizada para visualizar cenas em movimento rápido.

- **Modo**

  MENU → ▼ → ENTER → [**Imagem**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER→ **[Auto Motion Plus 120Hz]** → ENTER → [**Mode**]

  → ▲, ▼ → ENTER

  - **Desligado**: desactiva **Auto Motion Plus 120Hz**.
  - **Apagar** : define **Auto Motion Plus 120Hz** para o modo **Limpar** (adequado para visualizar imagens em movimento com nitidez).
  - **Padrão** : define **Auto Motion Plus 120Hz** para o modo **Padrão**.
  - **Suave** : define **Auto Motion Plus 120Hz** para o modo **Suave** (adequado para visualizar naturalmente imagens em movimento).
  - **Personalizar** : utilize para reduzir a pós-imagem e a trepidação, conforme desejar.
  - **Demo** : efectua uma demonstração de **Auto Motion Plus 120Hz** (quando Auto Motion Plus 120Hz estiver activado, a imagem aparece na metade esquerda do ecrã).

- **Pessoal**

  - MENU → ▼ → ENTER → [**Imagem**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER→ **[Auto Motion Plus 120Hz]** → ENTER → ▼→ [**Pessoal**]→ ENTER → [**Desfocado**]

    → ▲, ▼ → ENTER

    Desfocado : utilize para reduzir a pós-imagem, conforme desejar.

- MENU → ▼ → ENTER → [**Imagem**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER→ **[Auto Motion Plus 120Hz]** → ENTER → ▼→ [**Pessoal**]→ ENTER → ▼ → [**Trepidação**]

→ ▲, ▼ → ENTER

Trepidação : utilize para reduzir a trepidação, conforme desejar.

Nota

- Se seleccionar **Auto Motion Plus 120Hz**, as cores são alteradas de acordo com o conteúdo.
- Desactivado quando a função **PIP** estiver definida para **Lig.**.

Imagem [Modo AV / HDMI / Componente]

Modos Disponíveis

- **PC**
- **AV**
- **Componente**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Nota

Para um modelo EX,

- O **MagicInfo** só pode ser activado quando estiver ligada uma caixa de rede.
- A porta **HDMI** e caixa de rede não podem ser ligadas em simultâneo.

Modo A H C

MENU → ▼ → ENTER → [**Imagem**] → ENTER → [**Modo**]

→ ▲ , ▼ → ENTER

O visor LCD tem quatro definições de imagem automáticas ("**Dinâmico**", "**Standard**", "**Filme**" e "**Pessoal**") que vêm predefinidas de fábrica.

É possível activar as opções **Dynamic**, **Standard**, **Movie** ou **Custom**.

Nota

Não disponível quando Dynamic Contrast estiver activado (On).

1. **Dinâmico**
2. **Standard**
3. **Filme**
4. **Pessoal**

Pessoal

O contraste e o brilho podem ser alterados para a sua preferência pessoal através da utilização dos menus no ecrã.

MENU → ▼ → ENTER → [Imagem] → ▼ → ENTER → [Pessoal]

Nota

Não disponível quando Dynamic Contrast estiver activado (On).

Contraste

MENU → ▼ → ENTER → [Imagem] → ▼ → ENTER → [Pessoal] → ENTER→ [Contraste]

→ ◀, ▶ → ENTER

Ajusta o contraste.

Brilho

MENU → ▼ → ENTER → [Imagem] → ▼ → ENTER → [Pessoal] → ▼ → ENTER → [Brilho]

→ ◀, ▶ → ENTER

Regula o brilho.

Nitidez

MENU → ▼ → ENTER → [Imagem] → ▼ → ENTER → [Pessoal] → ▼ → ▼ → ENTER → [Nitidez]

→ ◀, ▶ → ENTER

Regula a nitidez da imagem.

Cor

MENU → ▼ → ENTER → [Imagem] → ▼ → ENTER → [Pessoal] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Cor]

→ ◄, ► → ENTER

Regula a cor da imagem.

Matiz

MENU → ▼ → ENTER → [Imagem] → ▼ → ENTER → [Pessoal] → ▼ → ▼ → ▼→ ▼→ ENTER → [Matiz]

→ ◄, ► → ENTER

Dá um tom natural ao ecrã.

Nota

Só funciona se o sinal de vídeo for NTSC.

Tonalidade

MENU → ▼ → ENTER → [Imagem] → ▼ → ▼ → ENTER → [Tonalidade]

→ ▲ , ▼ → ENTER

É possível alterar a tonalidade das cores. Os componentes de cor individuais também podem ser regulados pelo utilizador.

Nota

Não disponível quando Dynamic Contrast estiver activado (On).

1. **Desligado**
2. **CoresFr2**
3. **CoresFr1**
4. **Normal**
5. **C. quentes1**
6. **C. quentes2**

Nota

Se definir **Tonalidade** para **CoresFr2**, **CoresFr1**, **Normal**, **C. quentes1** ou **C. quentes2**, a função **Color Temp.** é desactivada.

Color Temp. A H C

MENU → ▼ → ENTER → [Imagem] → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Color Temp.]

→ ◄, ► → ENTER

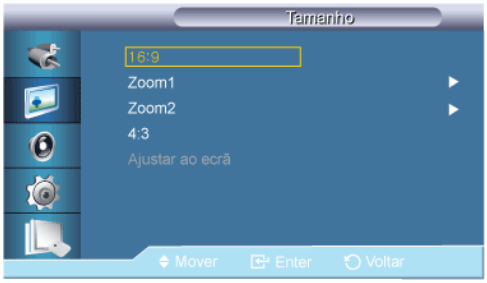
Color Temp. é uma medida do “calor” da cor das imagens.

Nota

Quando definir o modo **Contraste dinâm.** e **Tonalidade** para **Deslig.**, esta função é activada.

Tamanho A H C

MENU → ▼ → ENTER → [Imagem] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [Tamanho]



→ ▲ , ▼ → ENTER

O **Tamanho** não pode ser alterado.

1. **16:9** - Define a imagem para o modo panorâmico 16:9.
2. **Zoom 1**: Aumenta o tamanho da imagem no ecrã.
3. **Zoom 2**: Aumenta o tamanho da imagem para mais de **Zoom 1**.
4. **4 : 3** - Define a imagem para o modo normal de 4:3.
5. **Tam. original**: Apresenta as cenas introduzidas tal como são, sem cortes, quando são recebidos sinais HDMI 720p, 1080i, 1080p.

Nota

- Alguns dispositivos externos podem transmitir um sinal ao monitor que não corresponde às especificações, o que pode causar cortes mesmo quando a função **Digi. Prec.** é utilizada.
- **Zoom 1**, **Zoom 2** não estão disponíveis no modo **HDMI**.
- **Posição** e **Reini.** estão disponíveis nos modos **Zoom 1** e **Zoom 2** .
- Não disponível quando Dynamic Contrast estiver activado (On).

NR Digital (Redução do Ruído Digital) A H C

MENU → ▼ → ENTER → [Imagem] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [NR Digital]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Alterna a função de Redução do Ruído Digital entre os modos **Deslig./Lig.**. A função de Redução do Ruído Digital permite obter imagens com maior nitidez.

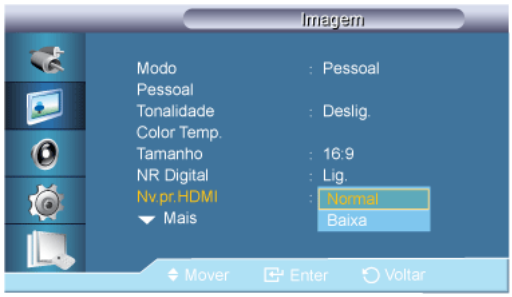
1. **Desligado**
2. **Lig.**

Nota

A função **NR Digital** não está disponível para todas as resoluções.

Nv.pr.HDMI

MENU → ▼ → ENTER → [Imagem] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [Nv.pr.HDMI]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Ligar um DVD ou uma set top box ao televisor através de HDMI, pode levar a alguma degradação na qualidade do ecrã, como por exemplo, um aumento no nível de preto, um contraste baixo e esbatimento, etc., dependendo do dispositivo externo ligado. Nesse caso, ajuste a qualidade do ecrã do televisor configurando o **Nv.pr.HDMI**.

1. **Normal**
2. **Baixa**

Nota

Para a Temporização que pode ser utilizada no PC e DTV no modo **HDMI**, o **Nv.pr.HDMI** será activado.

Modo Filme

MENU → ▼ → ENTER → [Imagem] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Modo Filme]

→ ▲ , ▼ → ENTER

A função **Modo Filme** oferece-lhe uma experiência de imagem com qualidade de cinema.

(No modo **HDMI**, esta função está disponível quando o sinal de entrada é de varrimento entrelaçado; não está disponível quando o sinal de entrada é de varrimento progressivo.)

1. **Desligado**
2. **Lig.**

Imagem PIP PH

MENU → ▼ → ENTER → **[Imagem]** → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Imagem PIP]**

→ ▲ , ▼ → ENTER

Ajusta as definições de ecrã do PIP.

Nota

Modos Disponíveis: **PIP Lig.**

1. **Contraste**

   MENU → ▼ → ENTER → **[Imagem]** → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Imagem PIP]**→ ENTER→ **[Contraste]**

   → ◀, ▶ → ENTER

   Ajusta a opção Contrast (Contraste) da janela PIP no ecrã.

2. **Brilho**

   MENU → ▼ → ENTER → **[Imagem]** → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Imagem PIP]**→ ▼→ ENTER→ **[Brilho]**

   → ◀, ▶ → ENTER

   Ajusta a opção Brightness (Brilho) da janela PIP no ecrã.

3. **Nitidez**

   MENU → ▼ → ENTER → **[Imagem]** → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Imagem PIP]**→ ▼→ ▼→ ENTER→ **[Nitidez]**

→ ◄, ► → ENTER

Ajusta a opção Nitidez (Brilho) da janela PIP no ecrã.

Contraste dinâm.AHC

MENU → ▼ → ENTER → [Imagem] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ → ▼ →▼ → ENTER → [Contraste dinâm.]

→ ▲ , ▼ → ENTER

A opção **Contraste dinâm.** detecta automaticamente e ajusta a distribuição do sinal visual, de modo a criar um contraste ideal.

1. **Desligado**
2. **Lig.**

Nota

Desactivado quando a função **PIP** estiver definida para **Lig.**.

Controlo BrilhoAHC

MENU → ▼ → ENTER → [Imagem] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ →▼ →▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Controlo Brilho]

→ ◄, ► → ENTER

Ajusta o inversor da lâmpada para poupar energia.

Nota

Não disponível quando Dynamic Contrast estiver activado (On).

Sensor de brilhoAHC

MENU → ▼ → ENTER → [Imagem] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ →▼ →▼ →▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Sensor de brilho]

→ ▲ , ▼ → ENTER

A opção **Sensor de brilho**detecta automaticamente e ajusta a distribuição do sinal visual, de modo a criar o brilho ideal.

1. **Desligado**
2. **Lig.**

Auto Motion Plus 120Hz

MENU → ▼ → ENTER → [**Imagem**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → **[Auto Motion Plus 120Hz]**

→ ▲ , ▼ → ENTER

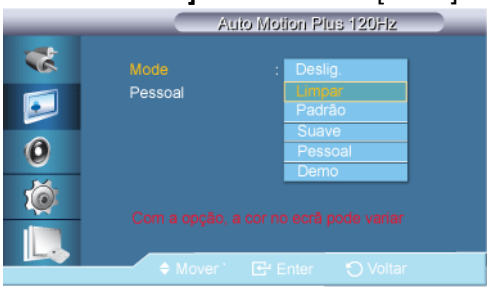
Nota

Desactivado quando a função **PIP** estiver definida para **Lig.**.

Esta função pode ser utilizada para visualizar cenas em movimento rápido.

- **Modo**

  MENU → ▼ → ENTER → [**Imagem**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → **[Auto Motion Plus 120Hz]** → ENTER → [**Mode**]



  → ▲, ▼ → ENTER

  - **Desligado**: desactiva **Auto Motion Plus 120Hz**.
  - **Apagar** : define **Auto Motion Plus 120Hz** para o modo **Limpar** (adequado para visualizar imagens em movimento com nitidez).
  - **Padrão** : define **Auto Motion Plus 120Hz** para o modo **Padrão**.
  - **Suave** : define **Auto Motion Plus 120Hz** para o modo **Suave** (adequado para visualizar naturalmente imagens em movimento).
  - **Personalizar** : utilize para reduzir a pós-imagem e a trepidação, conforme desejar.
  - **Demo** : efectua uma demonstração de **Auto Motion Plus 120Hz** (quando Auto Motion Plus 120Hz estiver activado, a imagem aparece na metade esquerda do ecrã).

- **Pessoal**

  - MENU → ▼ → ENTER → [**Imagem**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → **[Auto Motion Plus 120Hz]** → ENTER → ▼→ [**Pessoal**]→ ENTER → [**Desfocado**]

→ ▲, ▼ → ENTER

Desfocado : utilize para reduzir a pós-imagem, conforme desejar.

- MENU → ▼ → ENTER → [**Imagem**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → **[Auto Motion Plus 120Hz]** → ENTER → ▼→ [**Pessoal**]→ ENTER → ▼ → [**Trepidação**]

→ ▲, ▼ → ENTER

Trepidação : utilize para reduzir a trepidação, conforme desejar.

Nota

- Se seleccionar **Auto Motion Plus 120Hz**, as cores são alteradas de acordo com o conteúdo.
- (Activado apenas quando **Mode** estiver definido para **Pessoal**.)

Som

Modos Disponíveis

- P **PC**
- A **AV**
- C **Componente**
- H **HDMI**
- M **MagicInfo**

Nota

Para um modelo EX,

- O **MagicInfo** só pode ser activado quando estiver ligada uma caixa de rede.
- A porta **HDMI** e caixa de rede não podem ser ligadas em simultâneo.

Modo P A C H M

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Som] → ENTER → [Modo]

→ ▲ , ▼ → ENTER

O visor LCD tem um amplificador estéreo de alta-fidelidade incorporado.

1. **Padrão**

   Seleccione **Padrão** para repor as predefinições de fábrica.

2. **Música**

   Seleccione **Música** durante a visualização de vídeos de música ou concertos.

3. **Filme**

   Seleccione **Filme** durante a visualização de filmes.

4. **Discurso**

   Seleccione **Discurso** durante a visualização de um programa composto, na sua maioria, por diálogo (como por exemplo, notícias).

5. **Pessoal**

   Seleccione **Pessoal** se pretender ajustar as definições de acordo com as suas preferências pessoais.

Pessoal P A C H M

Pode ajustar as definições de som de acordo com as suas preferências pessoais.

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Som] →▼→ ENTER → [Pessoal]

Nota

- Pode ouvir o som mesmo com o valor respectivo regulado para 0.
- Se regular o som utilizando a função **Pessoal**, **Modo** vai alterar-se para modo **Pessoal**.

Grave

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Som] →▼→ ENTER → [Pessoal]→ENTER→ [Grave]

→ ◀, ▶ → ENTER

Realça o áudio de baixa frequência.

Agudo

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Som] →▼→ ENTER → [Pessoal] → ▼ → ENTER → [Agudo]

→ ◀, ▶ → ENTER

Realça o áudio de alta frequência.

Balanço

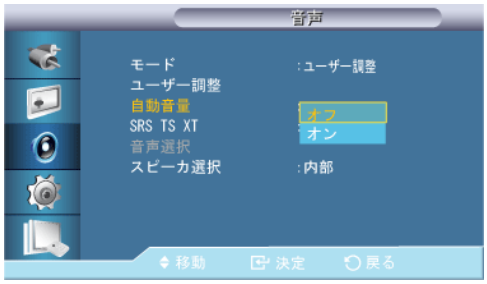
MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Som] →▼→ ENTER → [Pessoal] → ▼ → ▼ → ENTER → [Balanço]

→ ◀, ▶ → ENTER

A opção permite ajustar o equilíbrio de som entre os altifalantes esquerdo e direito.

Volume auto. PACHM

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Som] →▼→▼→ ENTER → [Volume auto.]



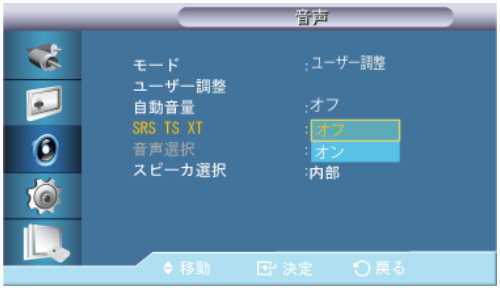
→ ▲ , ▼ → ENTER

Reduz a diferença do controlo de volume entre emissoras.

1. **Desligado**
2. **Lig.**

SRS TS XT PACHM

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Som] →▼→▼→▼→ ENTER → [SRS TS XT]



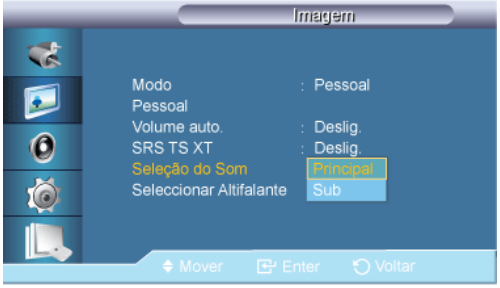
→ ▲ , ▼ → ENTER

SRS TS XT é uma tecnologia SRS patenteada que resolve o problema da reprodução de conteúdos multi-canais 5.1 através de dois altifalantes. A tecnologia TruSurround proporciona um excelente som surround virtual, através de qualquer sistema de reprodução com dois altifalantes, incluindo os altifalantes internos de televisores. É totalmente compatível com todos os formatos multi-canais.

1. **Desligado**
2. **Lig.**

Seleção do Som PACHM

MENU → ▼ → ▼ → ENTER → [Som] → ▼ →▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Seleção do Som]**



→ ▲ , ▼ → ENTER

Selecciona Principal ou Secundária quando o modo **PIP** está definido para **Lig.**.

Nota

Pode ajustar a função **Imagem PIP** quando definir **PIP** para **Lig.**.

1. **Principal**
2. **Sub**

Seleccionar Altifalante P A C H M

MENU → ▼ → ▼ → ENTER → [Som] → ▼ →▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Seleccionar Altifalante]**

→ ▲ , ▼ → ENTER

Quando utilizar o produto com um sistema Home theater, desligue os altifalantes internos para poder ouvir o som dos altifalantes (externos) do sistema Home theater.

1. **Interno**

   O som é emitido no altifalante **Interno** e nos altifalantes **Externo**, mas o controlo de volume está disponível apenas no altifalante **Interno**.

2. **Externo**

   Quando o som é emitido apenas nos altifalantes **Externo**, o controlo de volume também está disponível apenas nos altifalantes **Externo**.

Configurar

Modos Disponíveis

- P **PC**
- A **AV**
- C **Componente**
- H **HDMI**
- M **MagicInfo**

Nota

Para um modelo EX,

- O **MagicInfo** só pode ser activado quando estiver ligada uma caixa de rede.

- A porta **HDMI** e caixa de rede não podem ser ligadas em simultâneo.

Idioma

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configurar] → ENTER → [Idioma]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Pode escolher um de 13 idiomas.

English,Deutsch,Español,Français,Italiano,Svenska,Русский
Português,Türkçe, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어

Nota

O idioma escolhido só afecta as mensagens OSD. Não afecta nenhum software em execução no computador.

Tempo

Selecciona uma das 4 definições de hora, **Ajus. Rel.**, **Temporizador**, **T. ligado** e **Temp.dslg.**.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configurar] → ▼ → ENTER → [Tempo]

Ajus. Rel.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configurar] → ▼ → ENTER → [Tempo]→ ENTER→ [Ajus. Rel.]

→ ▲ , ▼ → ◀, ▶ → ENTER

Definição de hora actual.

Temporizador

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configurar] → ▼ → ENTER → [Tempo]→ ▼ → ENTER→ [Temporizador]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Desliga automaticamente o visor LCD em determinadas horas.

1. **Desligado**
2. **30**
3. **60**
4. **90**
5. **120**
6. **150**
7. **180**

Temporizador 1 / Temporizador 2 / Temporizador 3

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Configurar**] → ▼ → ENTER → [**Tempo**]→ ▼ → ▼ → ENTER→ [**Temporizador 1/ Temporizador 2 / Temporizador 3**]

→ ▲ , ▼ / ◀, ▶ → ENTER

Pode definir o LCD para que se ligue ou desligue automaticamente à hora especificada.

Nota

- Disponível apenas quando o relógio está definido utilizando o menu Clock Set.
- A opção Manual permite-lhe seleccionar um dia da semana.

GGestão de Férias

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Configurar**] → ▼ → ENTER → [**Tempo**]→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER→ [**Gestão de Férias**]

- **Adicionar**

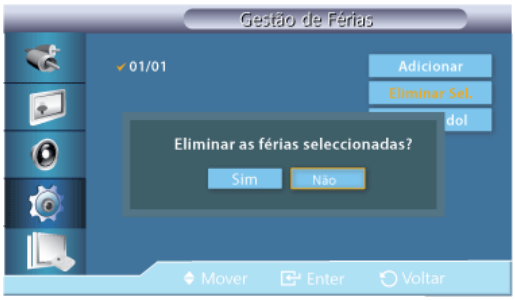
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Configurar**] → ▼ → ENTER → [**Tempo**]→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER→ [**Gestão de Férias**] → ENTER → [**Adicionar**]

→ ▲ , ▼ / ◄, ► → ENTER

Pode registar dias de férias

- **Eliminar Sel.**

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Configurar**] → ▼ → ENTER → [**Tempo**]→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Gestão de Férias**] → ▲ , ▼ → ENTER → ► → ▲ , ▼ → ENTER → [**Eliminar Sel.**]



→◄, ► → ENTER

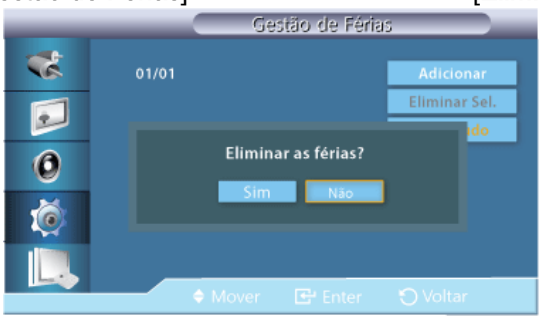
Pode eliminar os dias de férias seleccionados.

Nota

- Disponível apenas quando os dias de férias estão seleccionados.
- Pode ser seleccionado e adicionado mais do que um período de férias.

- **Elim. Tudo**

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Configurar**] → ▼ → ENTER → [**Tempo**]→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER→ [**Gestão de Férias**] → ► → ▼ → ENTER → [**Elim. Tudo**]



→◄, ► → ENTER

Pode eliminar todos os dias de férias registados.

Transparênc. Menu PACHM

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configurar] → ▼→ ▼ → ENTER → [Transparênc. Menu]

→ ▲ , ▼ → ENTER

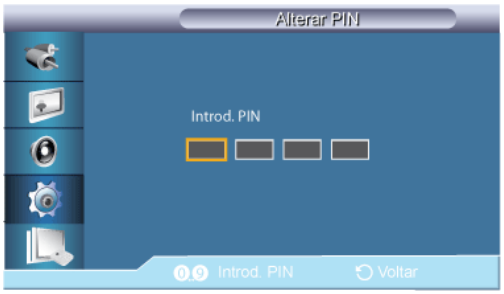
Altera a transparência do fundo do OSD.

1. **Alta**
2. **Média**
3. **Baixa**
4. **Opaco**

Bloq. Segurança PACHM

Alterar PIN

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configurar] → ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → **[Bloq. Segurança]** → ENTER→ **[Alterar PIN]**



→ [0~9] → [0~9] → [0~9] → [0~9]

É possível alterar a palavra-passe.

A palavra-passe predefinida para o visor LCD é "0000".

Nota

Se se esqueceu da palavra-passe, carregue nos botões do telecomando MUTE → 1 → 8 → 6 → On para repor a palavra-passe para "0000".

Bloqueio

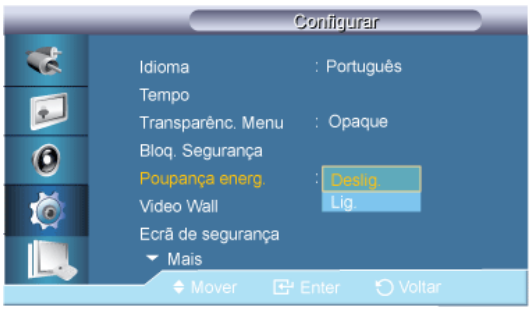
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configurar] → ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → **[Bloq. Segurança]** → ▼ → ENTER → **[Bloqueio]**

→ [0~9] → [0~9] → [0~9] → [0~9]

Esta é a função que bloqueia o OSD de forma a manter as definições actuais ou impedir a alteração das mesmas por outra pessoa.

Poupança energ.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Configurar**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [**Poupança energ.**]



→ ▲, ▼ → ENTER

Esta função ajusta o consumo de energia da unidade para poupar energia.

1. **Desligado**
2. **Lig.**

Video Wall

Um **Video Wall** é um conjunto de ecrãs de vídeo ligados entre si, de maneira a que cada ecrã mostre uma parte da imagem inteira ou que a mesma imagem se repita em cada ecrã.

Quando o **Video Wall** está ligado, pode ajustar as definições de ecrã do **Video Wall**.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Configurar**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]

Nota

- Desactivado quando a função **PIP** estiver definida para **Lig.**.
- Quando o **Video Wall** está a ser executado, as funções **Ajuste auto.**, **Bloq. imagem** e **Tamanho** não estão disponíveis.

Video Wall

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Configurar**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**] → ENTER → [**Video Wall**]

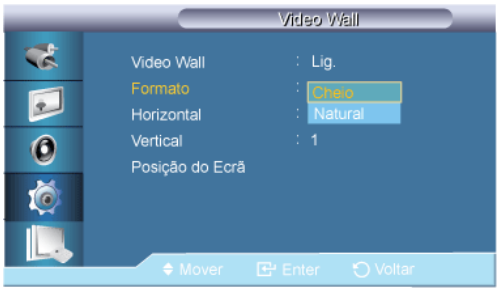
→ ▲ , ▼ → ENTER

Desactiva/activa a função **Video Wall** do ecrã seleccionado.

1. **Desligado**
2. **Lig.**

Formato

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Configurar**] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**] → ▼ → ENTER → [**Formato**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Pode seleccionar **Formato** para ver um ecrã dividido.

1. **Cheio**

   Apresenta um ecrã inteiro sem margens.

2. **Natural**

   Apresenta uma imagem natural com o formato original intacto.

Horizontal

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Configurar**] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Horizontal**]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Define o número de partes em que o ecrã deve ser dividido na horizontal.

Quinze níveis de ajuste: 1~15.

Vertical

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Configurar] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Video Wall] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Vertical]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Define o número de partes em que o ecrã deve ser dividido na vertical.

Quinze níveis de ajuste: 1~15.

Posição do Ecrã

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Configurar] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Video Wall] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Divisor de ecrãs]

O ecrã pode dividir-se em várias imagens. Ao dividir, pode seleccionar vários ecrãs com uma disposição diferente.

- Seleccione um modo em **Posição do Ecrã**.
- Seleccione um ecrã em Selecção de ecrãs.
- A selecção é configurada se carregar num número no modo seleccionado.
- O ecrã pode ser dividido num máximo de 100 subecrãs.

Ecrã de segurança PACHM

A função **Ecrã de segurança** é utilizada para evitar imagens residuais que possam aparecer quando uma imagem fixa é exibida no ecrã durante muito tempo.

- Esta função não está disponível com o aparelho desligado.

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Configurar] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Ecrã de segurança]

Mudar pixels

Mudar pixels

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configurar] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Ecrã de segurança]→ ENTER → [Mudar pixels]→ ENTER → [Mudar pixels]→ ▲ , ▼ → ENTER

Para minimizar as imagens residuais no ecrã, pode utilizar esta função para que os pixels sejam movidos na horizontal ou na vertical no LCD.

1. **Desligado**
2. **Lig.**

Horizontal

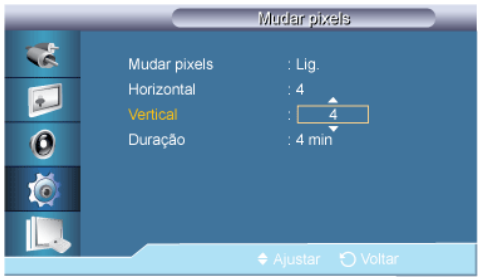
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configurar] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Ecrã de segurança]→ ENTER → [Mudar pixels]→ ▼ → ENTER → [Horizontal]→ ▲ , ▼ → ENTER

Define quantos pixels o ecrã move na horizontal.

Cinco níveis de ajuste: 1, 2, 3, 4, e 4.

Vertical

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configurar] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Ecrã de segurança]→ ENTER → [Mudar pixels]→ ▼ →▼ → ENTER → [Vertical]→ ▲ , ▼ → ENTER



Define quantos pixels o ecrã move na vertical.

Cinco níveis de ajuste: 0, 1, 2, 3, e 4.

Duração

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configurar] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Ecrã de segurança]→ ENTER → [Mudar pixels]→ ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Duração]→ ▲ , ▼ → ENTER

Defina o intervalo de tempo para a execução do movimento horizontal ou vertical, respectivamente.

Temporizador

Temporizador

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configurar] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Ecrã de segurança]→ ▼ → ENTER → [Temporizador]→ ENTER → [Temporizador]→ ▲ , ▼ → ENTER

Pode programar o temporizador para a Protecção de Ecrã.

Se iniciar a operação de eliminação de qualquer imagem residual, essa operação será efectuada durante o período de tempo definido e concluída automaticamente.

1. **Desligado**

2. **Lig.**

Modo

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configurar] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Ecrã de segurança]→ ▼ → ENTER → [Temporizador]→ ▼ → ENTER → [Modo]→ ▲ , ▼ → ENTER

Pode alterar o tipo de **Ecrã de segurança**.

1. **Desl.**
2. **Barra**
3. **Eliminador**

Período

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configurar] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Ecrã de segurança]→ ▼ → ENTER → [Temporizador]→ ▼ → ▼ → ENTER → [Período]→ ▲ , ▼ → ENTER

Utilize esta função para definir o período de execução para cada modo definido no temporizador.

Duração

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configurar] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Ecrã de segurança]→ ▼ → ENTER → [Temporizador]→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Duração] → ▲ , ▼ → ENTER

Especifique uma hora para a execução, dentro do período de tempo definido.

- **Modo-Desl.** : 1~5 **seg**
- **Modo-Barra**, **Eliminador** : 10~50 **seg**

Desl.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configurar] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Ecrã de segurança]→ ▼ → ▼ → ENTER → [Desl.]

Esta função ajuda-o a remover as imagens residuais no ecrã, movendo todos os pixels no LCD de acordo com um padrão.

Utilize esta função quando ainda houver imagens residuais ou símbolos no ecrã, especialmente depois de uma imagem fixa ter sido exibida no ecrã durante muito tempo.

Nota

A função **Ecrã de segurança** percorre o ecrã durante o período de tempo especificado.

Barra

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configurar] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Ecrã de segurança]→ ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [Barra]

Esta função minimiza as imagens residuais no ecrã movendo grandes linhas verticais a preto e branco.

Eliminador

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configurar] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Ecrã de segurança]→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [Eliminador]

Esta função minimiza as imagens residuais no ecrã movendo um padrão rectangular.

Cinzento lateral

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configurar] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Ecrã de segurança]→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼→ ▼ →ENTER → [Cinzento lateral]

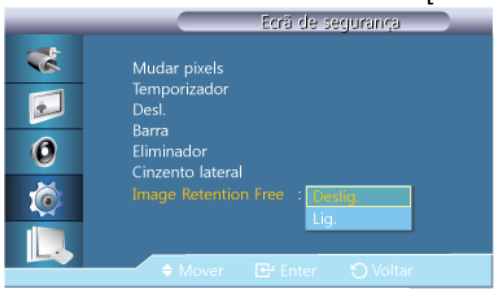
→ ▲ , ▼ → ENTER

Seleccione o brilho dos tons de cinzento para o fundo do ecrã.

1. **Desligado**
2. **Claro**
3. **Escuro**

sem retenção da imagem

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Configurar**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Ecrã de segurança**]→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼→ ▼ →▼ →ENTER → [**sem retenção da imagem**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Seleccione a função Apply Image Retention Free.

1. **Desligado**
2. **Lig.**

Nota

- Se seleccionar **sem retenção da imagem**, podem ocorrer interferências (estática) no ecrã durante a apresentação de texto com letras pequenas e o brilho da imagem pode deteriorar-se.
- Para mais informações, consulte a página "Informação variada e assistência".

Selec. resolução

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Configurar**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Selec. resolução**]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Se a imagem não aparecer correctamente no ecrã depois de definir a resolução da placa gráfica do computador para 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz ou 1366 x768 @ 60Hz, utilizando esta função (Seleccionar resolução), poderá ver a imagem no ecrã com a resolução especificada.

Nota

Disponível apenas no modo **PC**

1. **Desligado**
2. **1024 X 768**
3. **1280 X 768**
4. **1360 X 768**
5. **1366 X 768**

Nota

Só é possível seleccionar o menu se a resolução da placa gráfica estiver definida para 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz ou 1366 x768 @ 60Hz.

Ajuste Funcionam. PACHM

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configurar] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [Ajuste Funcionam.]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Regula a opção Tempo de utilização do ecrã.

Atenção: Para evitar sobretensão, defina Tempo de utilização para um valor superior.

OSD Rotation PACHM

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configurar] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ [Rotação de OSD]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Roda o menu na horizontal ou na vertical.

1. **horizontal**
2. **vertical**

Reiniciar

Repõe as definições de fábrica do produto.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configurar] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼ → ENTER → [Reiniciar]

Repor imagem P

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configurar] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼ → ENTER → [Reiniciar]→ ENTER → [Repor imagem]

→ ◄, ►→ ENTER

Nota

Disponível apenas no modo **PC**

Nota

A função Reiniciar não está disponível, se definir a função **Video Wall** para **Lig.**.

Repor cor P A C H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configurar] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼ → ENTER → [Reiniciar]→ ▼→ ENTER → [Repor cor]

→ ◄, ► → ENTER

Multi-controlo

Modos Disponíveis

- P **PC**
- A **AV**
- C **Componente**
- H **HDMI**

- MagicInfo

Nota

Para um modelo EX,

- O **MagicInfo** só pode ser activado quando estiver ligada uma caixa de rede.
- A porta **HDMI** e caixa de rede não podem ser ligadas em simultâneo.

Multi-controlo

Atribui uma ID individual ao MONITOR.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ▼ → ENTER → [Multi-controlo]→ ENTER

→ ▲ , ▼ → [0~9]

- **Config. ID**

  Atribuir ID identificativas ao MONITOR.

- **Introd. ID**

  Permite seleccionar as funções do transmissor do MONITOR individual. Só é activado um MONITOR cuja ID corresponda à definição do transmissor.

- **Ligação de MDC**

  Selecciona uma porta para receber os sinais de entrada MDC.

  - Comunica com o MDC através de um cabo série MDC.
  - Comunica com o MDC através de um cabo RJ 45 MDC.

- **Definição da Rede**

  - **Definição de IP** : **Manual**, **Auto**
  - **Endereço IP** : Introduza manualmente o **Endereço IP**, se **Definição de IP** estiver definida para **Manual**.
  - **Máscara de Sub-rede** : Introduza manualmente a **Máscara de Sub-rede**, se**Definição de IP** estiver definida para **Manual**.
  - **Gateway** : Introduza manualmente o **Gateway**, se **Definição de IP** estiver definida para **Manual**.

MagicInfo

Modos Disponíveis

- PC
- AV
- Componente
- HDMI
- MagicInfo

Nota

Para um modelo EX,

- O **MagicInfo** só pode ser activado quando estiver ligada uma caixa de rede.
- A porta **HDMI** e caixa de rede não podem ser ligadas em simultâneo.

Nota

- O telecomando pode ser utilizado para seleccionar **MagicInfo**. Contudo, recomenda-se a utilização de um teclado USB em separado para utilizar o **MagicInfo** na íntegra.
- A mudança de qualquer dispositivo externo durante o arranque do programa pode provocar erros para o **MagicInfo** no modo Dispositivo. Ligue dispositivos externos apenas se o visor LCD estiver ligado.
- Não desligue o cabo LAN para a rede (ex: visualização de vídeos). Caso contrário, o programa (MagicInfo) pode ser interrompido. Se desligar o cabo da tomada, reinicie o sistema.
- Não desligue o cabo LAN utilizado por um dispositivo USB (ex. visualização de vídeos). Caso contrário, o programa (MagicInfo) pode ser interrompido.
- Para aceder a outras fontes, carregue no botão SOURCE em **MagicInfo**.
- A palavra-passe predefinida para o visor LCD é "000000".
- A opção Ligar do programa do servidor só funciona se o visor LCD estiver completamente desligado.

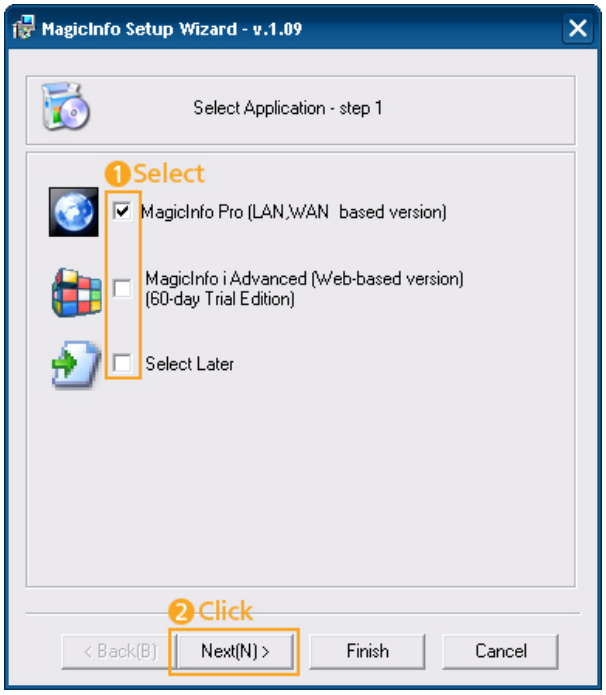
  Não utilize a opção Ligar quando o visor LCD estiver a desligar, uma vez que podem ocorrer erros de sistema no visor LCD.
- Quando utilizar o **MagicInfo** com o programa MagicNet Server: execute o modo Rede.
- Quando utilizar o **MagicInfo** com o dispositivo directamente ligado ao visor LCD: execute o modo Dispositivo.
- Carregue em ESC para ir directamente para o ecrã da janela do **MagicInfo**.
- Para configurar o **MagicInfo** num ecrã do Windows necessita de um teclado e de um rato.
- Para configurar o **MagicInfo** num ecrã do Windows, consulte a Ajuda do MagicInfo Server.

Recomenda-se vivamente que não desligue a alimentação de CA durante o funcionamento.

- Para os visores LCD que giram à volta de um eixo, a opção Ticker Transparency não é suportada.
- Para os visores LCD que giram à volta de um eixo, a resolução de ecrã para filmes é de 720*480(SD).
- **EWF** não se aplica à unidade D:.
- Para guardar conteúdos de Configuração que foram alterados com o **EWF** no estado **Enable**, deve **Commit** as alterações.
- Ao seleccionar **Disable**, **Enable** ou **Commit**, o sistema reinicia.

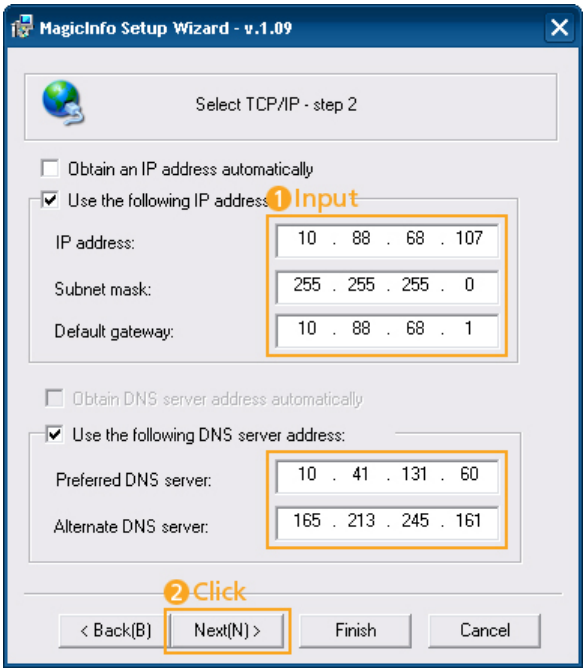
MagicInfo

1. Select Application - step 1



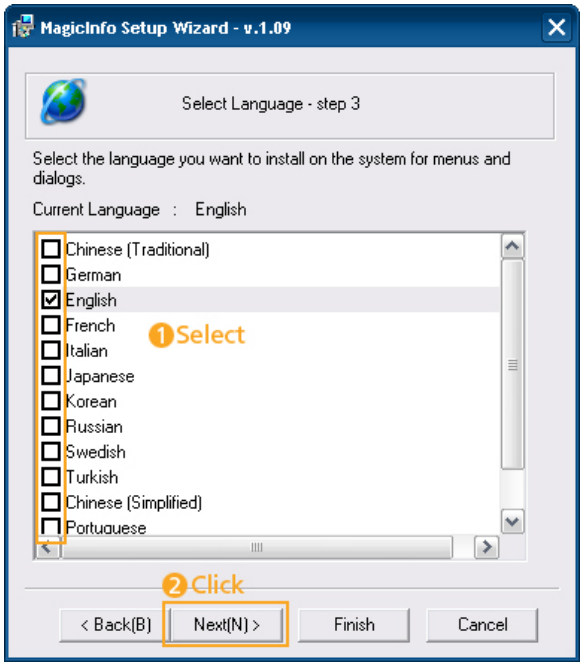
Pode seleccionar uma aplicação para ser executada no computador quando o Windows arranca.

2. Select TCP/IP - step 2


MagicInfo Setup Wizard - v.1.09
Select TCP/IP - step 2
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
1 Input
IP address:
10 . 88 . 68 . 107
Subnet mask:
255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:
10 . 88 . 68 . 1
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server address:
Preferred DNS server:
10 . 41 . 131 . 60
Alternate DNS server:
165 . 213 . 245 . 161
2 Click
< Back(B)
Next(N) >
Finish
Cancel

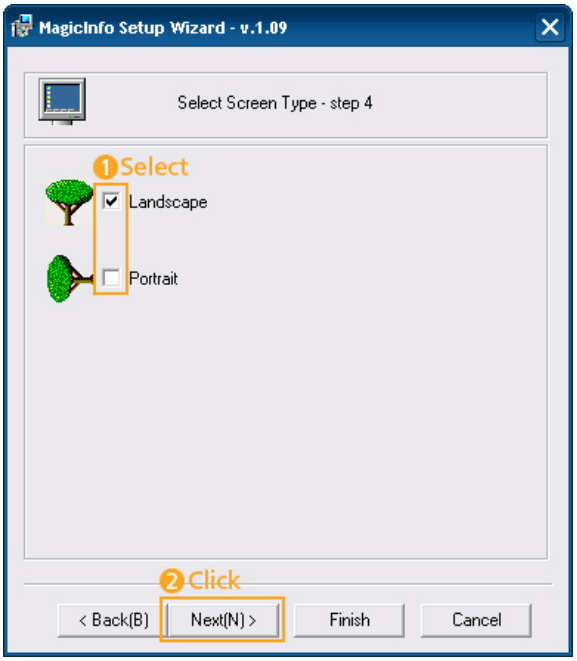
No step 2 do MagicInfo Setup Wizard, não precisa de ir às definições de rede do ambiente de trabalho para criar as definições do TCP/IP. Esta acção é feita apenas no step 2 da instalação do MagicInfo.

3. Select Language - step 3



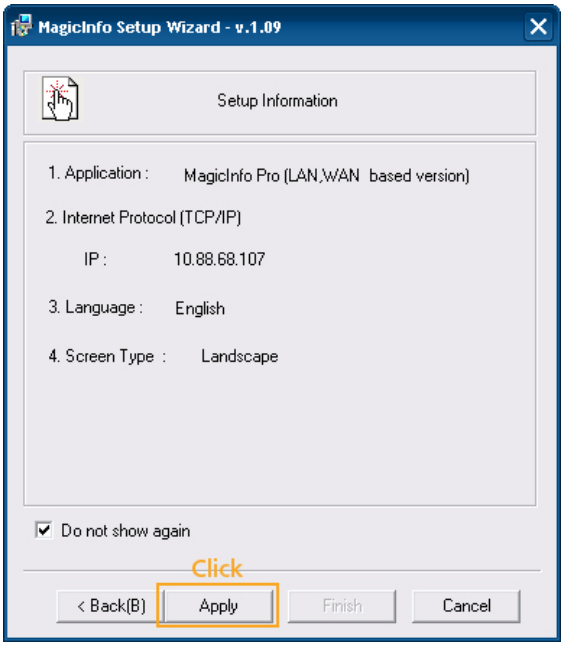
Quando utilizar vários idiomas, pode escolher e definir entre eles um idioma específico.

4. Select Screen Type - step 4



Pode seleccionar o tipo de rotação que será aplicado ao dispositivo.

5. Setup Information



Mostra as definições que foram seleccionadas pelo utilizador.

Nota

Se o ícone **Magicinfo** não aparecer na área de notificação, faça duplo clique no ícone **Magicinfo** o na janela do ambiente de trabalho. O ícone aparecerá.

Resolução de problemas

Verificação da função Teste Automático

Nota

Verifique o seguinte antes de pedir assistência técnica. Contacte um Centro de assistência técnica para problemas que não consiga resolver.

Verificação da função Teste Automático

1. Desligue o computador e o visor LCD.
2. Retire o cabo de vídeo da parte de trás do computador.
3. Ligue o visor LCD.

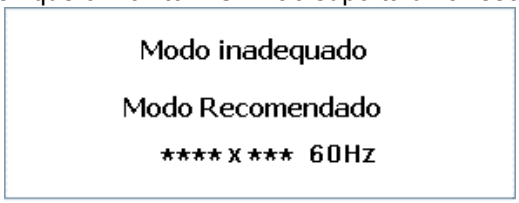
   A mensagem apresentada abaixo ("**Sem sinal**") aparece sobre um fundo preto se o visor LCD estiver a funcionar normalmente mas não for possível detectar qualquer sinal de vídeo: No modo Teste Automático, o LED indicador de corrente mantém-se aceso a verde e a mensagem desloca-se pelo ecrã.

4. Desligue o visor LCD e volte a ligar o cabo de vídeo, depois ligue o computador e o visor LCD

Se o ecrã do visor LCD continuar em branco depois de executar o procedimento anterior, verifique o seu controlador de vídeo e o sistema do computador; o visor LCD está a funcionar correctamente.

Mensagens de aviso

Pode até ver o ecrã com uma resolução de 1920 x 1080. No entanto, a mensagem que se segue aparece durante um minuto; pode optar por mudar a resolução do ecrã ou permanecer no modo actual durante esse período de tempo. Se a resolução for superior a 85 Hz, o ecrã aparece a preto, uma vez que o monitor LCD não suporta uma resolução acima dos 85 Hz.



Nota

Consulte a secção Características Técnicas > Modos Temp. Predefinidos para saber que resoluções e frequências são suportadas pelo visor LCD.

Manutenção e Limpeza

1) Manutenção da caixa do visor LCD.

Limpe-a com um pano macio após desligar o cabo de alimentação.

- Não utilize benzina, diluente ou outras substâncias inflamáveis.

2) Manutenção do ecrã do LCD.

Limpe com um pano macio (de algodão).

- Não utilize acetona, benzina ou diluente.

  (Estes produtos podem causar danos ou a deformação da superfície do ecrã.)

- O utilizador é responsável por qualquer dano causado devido à utilização destas substâncias.

Sintomas e Acções Recomendadas

Nota

Um visor LCD recria os sinais visuais recebidos do computador. Deste modo, se houver algum problema com o computador ou com a placa de vídeo, o visor LCD pode ficar em branco, as cores podem perder nitidez, podem surgir interferências, etc. Neste caso, verifique previamente a origem do problema e depois contacte um Centro de assistência técnica ou o seu distribuidor.

1. Verifique se o cabo de alimentação e os cabos de vídeo se encontram devidamente ligados ao computador.

2. Verifique se o computador apita mais do que três vezes ao iniciar.

   (Se apitar, solicite assistência.)

3. Se instalou uma nova placa de vídeo ou se montou o PC, verifique se instalou o adaptador (vídeo).

4. Verifique se a velocidade de varrimento do ecrã de vídeo se encontra definida entre 50 Hz ~ 85 Hz.

   (Não exceda os 60 Hz quando utilizar a resolução máxima.)

5. Se tiver problemas ao instalar o controlador do adaptador (vídeo), inicie o computador no Modo de segurança, remova o adaptador de vídeo no "Control Panel" (Painel de controlo) −> "System" (Sistema) −> "Device Administrator" (Gestor de dispositivos) e reinicie o computador para reinstalar o controlador do adaptador (vídeo).

Lista de Verificação

Nota

- A seguinte lista apresenta eventuais problemas e as suas soluções. Antes de pedir assistência técnica, consulte as informações desta secção para verificar se pode resolver os problemas por si próprio. Se precisar realmente de assistência técnica, ligue para o número de telefone na secção Informação ou contacte o seu revendedor.

- Para mais informações relacionadas com a rede, consulte a MagicInfo secção de Resolução de Problemas.

Problemas relacionados com a instalação (modo PC)

Nota

Os problemas relacionados com a instalação do visor LCD e as suas soluções estão listados.

Q: O ecrã do visor LCD oscila.

A: Verifique se o cabo de sinal entre o computador e o visor LCD está correctamente ligado.

(Consulte Ligar um computador)

Problemas relacionados com o ecrã

Nota

Os problemas relacionados com o ecrã do visor LCD e as suas soluções estão listados.

Q: O ecrã está em branco e o indicador de corrente está apagado.

A: Certifique-se de que o cabo de alimentação está bem encaixado e o visor LCD está ligado.

(Consulte Ligar um computador)

Q: Mensagem "Sem sinal".

A: Verifique se o cabo de sinal está bem ligado ao computador ou às fontes de vídeo.

(Consulte Ligar um computador)

A: Verifique se o computador ou se as fontes de vídeo estão ligados.

Q: "Mensagem "**Not Optimum Mode**".

A: Verifique a resolução máxima e a frequência do adaptador de vídeo.

A: Compare estes valores com os dados apresentados na tabela Modos Temp. Predefinidos.

Q: A imagem passa na vertical.

A: Verifique se o cabo de sinal está ligado correctamente. Volte a ligá-lo, se necessário.

(Consulte Ligar um computador)

Q: A imagem não é nítida, está desfocada.

A: Execute o ajuste **Grosso** e a sintonização **Fino**.

A: Volte a ligar depois de retirar todos os acessórios (cabo de extensão de vídeo, etc.)

A: Defina a resolução e a frequência para os intervalos recomendados.

Q: A imagem está instável e treme.

A: Verifique se a resolução e frequência definidas para a placa de vídeo do computador estão dentro do intervalo suportado pelo visor LCD. Caso contrário, reinicie-as de acordo com a Informação actual apresentada no menu do LCD e os Modos Temp. Predefinidos.

Q: Aparecem imagens fantasma no ecrã.

A: Verifique se a resolução e frequência definidas para a placa de vídeo do computador estão dentro do intervalo suportado pelo visor LCD. Caso contrário, reinicie-as de acordo com a Informação actual apresentada no menu do LCD e os Modos Temp. Predefinidos.

Q: A imagem está muito clara ou muito escura.

A: Ajuste o **Sensor de brilho** e o **Contraste**.

(Consulte **Brilho**, **Contraste**)

Q: A cor do ecrã é inconsistente.

A: Ajuste a cor utilizando **Pessoal** no menu Ajuste da cor do OSD.

Q: A cor da imagem está distorcida por sombras escuras.

A: Ajuste a cor utilizando **Pessoal** no menu Ajuste da cor do OSD.

Q: A cor branca é pobre.

A: Ajuste a cor utilizando **Pessoal** no menu Ajuste da cor do OSD.

Q: O indicador de corrente pisca.

A: O visor LCD está a guardar para a memória de OSD as alterações efectuadas nas definições.

Q: O ecrã está em branco e indicador luminoso de corrente pisca a cada 0,5 ou 1 segundo.

A: O visor LCD está a utilizar o sistema de gestão de energia. Carregue em qualquer tecla do teclado.

Q: Ecrã em branco e intermitente.

A: Se a mensagem "**TEST GOOD**" aparecer no ecrã quando carrega no botão MENU, verifique se as ligações entre o visor LCD e o computador foram bem feitas.

Problemas relacionados com Áudio

Nota

Segue-se uma lista de problemas relacionados com os sinais de áudio e das respectivas soluções.

Q: Sem som.

A: Verifique se o cabo de áudio está bem ligado à porta de entrada de áudio do visor LCD, e à porta de saída de áudio da placa de som.

(Consulte Ligar um computador)

A: Verifique o nível do volume.

Q: O nível do som está muito baixo.

A: Verifique o nível do volume.

A: Se o volume ainda estiver demasiado baixo depois de regular o controlo para o máximo, verifique o controlo de volume na placa de som ou no programa de software do computador.

Q: O som está demasiado alto ou demasiado baixo.

A: Ajuste **Agudo** e **Grave** para os níveis adequados.

Problemas relacionados com o Telecomando

Nota

Segue-se uma lista de problemas relacionados com o telecomando e das respectivas soluções.

Q: Os botões do telecomando não responde.

A: Verifica a polaridade (+/-) das pilhas.

A: Verifique se as pilhas estão vazias.

A: Certifique-se de que o aparelho está ligado.

A: Verifique se o cabo de alimentação está ligado correctamente.

A: Veja se existe alguma lâmpada fluorescente ou de néon nas proximidades.

P & R

Q: Como posso alterar a frequência?

A: Pode alterar a frequência voltando a configurar a placa gráfica.

Nota

o suporte da placa de vídeo pode variar, dependendo da versão do controlador utilizada. (Para obter mais informações, consulte o manual do computador ou da placa de vídeo.)

Q: Como posso ajustar a resolução?

A: Windows XP:

Defina a resolução no "Control Panel" (Painel de controlo) → "Appearance and Themes" (Aspecto e Temas) → "Display" (Visualização) → "Settings" (Definições).

A: Windows ME/2000:

Defina a resolução no "Control Panel" (Painel de controlo) → "Display" (Visualização) → "Settings" (Definições).

* Para mais informações, contacte o fabricante da placa gráfica.

Q: Como posso definir a função de Poupança de Energia?

A: Windows XP:

Defina a resolução no "Control Panel" (Painel de controlo) → "Appearance and Themes" (Aspecto e temas) → "Display" (Visualização) → "Screen Saver" (Protecção de ecrã).

Defina a função no BIOS-SETUP do computador. (Consulte o manual do Windows ou o do computador).

A: Windows ME/2000:

Defina a resolução no "Control Panel" (Painel de controlo) → "Display" (Visualização) → **"Screen Saver" (Protecção de ecrã)**.

Defina a função no BIOS-SETUP do computador. (Consulte o manual do Windows ou o do computador).

Q: Como posso limpar a caixa/painel do LCD?

A: Desligue o cabo de alimentação e limpe o visor LCD com um pano macio, utilizando uma solução de limpeza ou água.

Não risque a caixa nem deixe restos de detergente na mesma. Não permita que entre água no visor LCD.

Q: Como posso reproduzir uma imagem de vídeo?

A: A imagem de vídeo só é compatível com codecs MPEG1 e WMV. Instale o codec correspondente para reproduzir a imagem de vídeo. Alguns codecs podem ser incompatíveis.

Nota

Antes de pedir assistência técnica, consulte as informações desta secção para verificar se pode resolver os problemas por si próprio. Se precisar realmente de assistência técnica, ligue para o número de telefone na secção Informação ou contacte o seu revendedor.

Especificações

Gerais

Gerais

Nome do modelo	SyncMaster 400EX(n)	SyncMaster 460EX(n)	SyncMaster 550EX(n)

Painel LCD

Tamanho	Tipo 40 (40,0 polegadas / 101cm)	Tipo 46 (46,0 polegadas / 116cm)	Tipo 55 (54,6 polegadas / 138cm)
Área de visualização	885,6 mm (H) x 498,15 mm (V)	1018,08 mm (H) x 572,67 mm (V)	1209,6 mm (H) x 680,4 mm (V)
Densidade dos pixels	0,46125 mm (A) x 0,15375 mm (L)	0,17675 mm (A) x 0,53025 mm (L)	0,21 mm (A) x 0,63 mm (L)

Sincronização

Horizontal	30~81 kHz
Vertical	56~85 Hz

Cores do ecrã

8 bits, 1,07 mil milhões (composição de cores, 10 bits)

Resolução

Resolução ideal	1920x1080 @ 60 Hz
Resolução máxima	1920x1080 @ 60 Hz

Relógio de pixel máximo

148,5 MHz (Analógico,Digital)

Fonte de alimentação

Este produto suporta 100 a 240 V.

Uma vez que a voltagem padrão pode diferir consoante o país, consulte a etiqueta na parte de trás do produto.

Conectores de sinal

A/D: D-SUB, HDMI, DVI Out, RS232C In/Out, RJ45, PC Audio (Estéreo) Em rede:

LAN, USB(3 portas), VGA OUT (apenas com modelo de rede)

Dimensões (L x A x P) / Peso

Ex	949,7 x 580,6 x 42,6 mm / 12,9 Kg	1082,2 x 654,4 x 39,9 mm / 15,7 Kg	1273,3 x 763,5 x 39,9 mm / 20,2 Kg
Exn	949,7 x 580,6 x 42,6 mm / 13,6 Kg	1082,2 x 654,4 x 39,9 mm / 16,5 Kg	1273,3 x 763,5 x 39,9 mm / 20,9 Kg

Interface de montagem VESA

400,0 mm x 400,0 mm

Características ambientais

SyncMaster 400EX SyncMaster 460EX SyncMaster 550EX	Funcionamento	Temperatura : 0˚C ~ 40˚C (32˚F ~ 104˚F) Humidade: 10 % ~ 80 %, sem condensação
	Armazenamento	Temperatura : -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Humidade: 5% ~ 95%, sem condensação
SyncMaster 400EXn SyncMaster 460EXn SyncMaster 550EXn	Funcionamento	Temperatura : 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Humidade: 10 % ~ 80 %, sem condensação
	Armazenamento	Temperatura : -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Humidade: 5% ~ 95%, sem condensação

Capacidade Plug and Play

Este visor LCD pode ser instalado em qualquer sistema compatível com Plug & Play. A interacção entre o visor LCD e os sistemas do computador possibilita as melhores condições de funcionamento e as definições mais adequadas ao visor LCD. Na maioria dos casos, a instalação do visor LCD processa-se automaticamente, a não ser que o utilizador pretenda seleccionar definições alternativas.

Pontos Aceitáveis

Neste produto são utilizados painéis TFT-LCD fabricados utilizando tecnologia avançada de semicondutores com uma precisão acima de 1 ppm (um milionésimo). Mas os pixels de cor VERMELHA, VERDE, AZUL e BRANCA parecem, por vezes, ser brilhantes, ou podem aparecer pixels pretos. Não se trata de uma quebra de qualidade e pode utilizar o monitor sem problemas.

Por exemplo, o número de subpixels TFT-LCD contidos neste produto é de 6.220.800.

Nota

Design e características técnicas sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Equipamento de classe A : Modelo de rede (400EXn, 460EXn, 550EXn)

Equipamento de classe B : Modelo sem rede (400EX, 460EX, 550EX)

PowerSaver

Este visor LCD possui um sistema de gestão de energia incorporado denominado PowerSaver. Este sistema poupa energia colocando o visor LCD no modo de poupança de energia quando não é utilizado durante um determinado período de tempo. O visor LCD retoma automaticamente o funcionamento normal quando carrega em qualquer tecla do teclado. Para poupar energia, desligue o visor LCD quando não for necessário ou quando não o utilizar durante um longo período. O sistema PowerSaver funciona se tiver uma placa gráfica compatível com VESA DPM instalada no computador. Utilize o utilitário de software instalado no computador para configurar esta função.

PowerSaver

Estado		Funcionamento normal	Modo de poupança de energia	Desligar	Desligar (Interruptor de alimentação)
Indicador de corrente	SyncMaster 400EX(n) SyncMaster 460EX(n) SyncMaster 550EX(n)	Ligado	A piscar	âmbar	Desligado
Consumo de energia	SyncMaster 400EX	120 W	2 W	1 W	0 W
	SyncMaster 400EXn	150 W	5 W	5 W	0 W
	SyncMaster 460EX	140 W	2 W	1 W	0 W
	SyncMaster 460EXn	170 W	5 W	5 W	0 W
	SyncMaster 550EX	170 W	2 W	1 W	0 W
	SyncMaster 550EXn	200 W	5 W	5 W	0 W

Nota

- O consumo de energia real, pode ser diferente do consumo de energia indicado se as condições ou as definições do sistema forem alteradas.
- Para interromper qualquer consumo de energia, desligue o aparelho ou o cabo de alimentação que se encontra na parte posterior do mesmo. Desligue o cabo de alimentação se tencionar ficar fora de casa durante várias horas.

Modos Temp. Predefinidos

Se o sinal transferido do computador for o mesmo que os Modos temp. predefinidos seguintes, o ecrã será automaticamente ajustado. Contudo, se o sinal for diferente, o ecrã poderá ficar em branco com o LED aceso. Consulte o manual da placa gráfica e ajuste o ecrã, como se segue.

Modo de visualização	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Relógio de pixel (MHz)	Polaridade de sincronização (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-

Modo de visualização	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Relógio de pixel (MHz)	Polaridade de sincronização (H/V)
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 848 x 480	31,020	60,000	33,750	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 768	47,776	59,870	79,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1920 x 1080	66,587	59,934	138,500	+/-
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Frequência horizontal

O tempo de varrimento de uma linha que ligue horizontalmente a extremidade direita à extremidade esquerda do ecrã é denominado Ciclo Horizontal; o número inverso do Ciclo Horizontal é chamado Frequência Horizontal. Unidade: kHz

Frequência vertical

Como se fosse uma lâmpada fluorescente, o ecrã tem de repetir a mesma imagem muitas vezes por segundo para mostrar a imagem ao utilizador. A frequência desta repetição é chamada Frequência Vertical ou Taxa de Actualização. Unidade: Hz

Informação

Para Uma Melhor Visualização

Regule a resolução do computador e a taxa de injecção do ecrã (taxa de actualização) no computador conforme descrito abaixo para desfrutar da melhor qualidade de imagem. Poderá obter uma qualidade inconsistente no ecrã se o TFT-LCD não receber a melhor qualidade de imagem.

- Resolução: 1920 x 1080
- Frequência vertical (taxa de actualização): 60 Hz

Neste produto são utilizados painéis TFT-LCD fabricados utilizando tecnologia avançada de semicondutores com uma precisão de pelo menos 1 ppm (um milionésimo). Mas os pixels de cor VERMELHA, VERDE, AZUL e BRANCA parecem por vezes ser brilhantes, ou podem aparecer pixels pretos. Não se trata de uma quebra de qualidade e pode utilizar o monitor sem problemas.

- Por exemplo, o número de subpixels TFT-LCD contidos neste produto é de 6.220.800.

Ao limpar o monitor e o painel exterior, aplique uma pequena quantidade de água com um pano macio. Tenha cuidado ao limpar o LCD. Se fizer muita força, pode manchá-lo.

Se não se encontrar satisfeito com a qualidade da imagem, poderá melhorar a qualidade utilizando a "função **Auto Ajuste**" que aparece no ecrã quando carrega no botão de encerramento de janela. Se continuar a detectar ruído após o ajuste automático, utilize a função de ajuste **Fino**/**Grosso**.

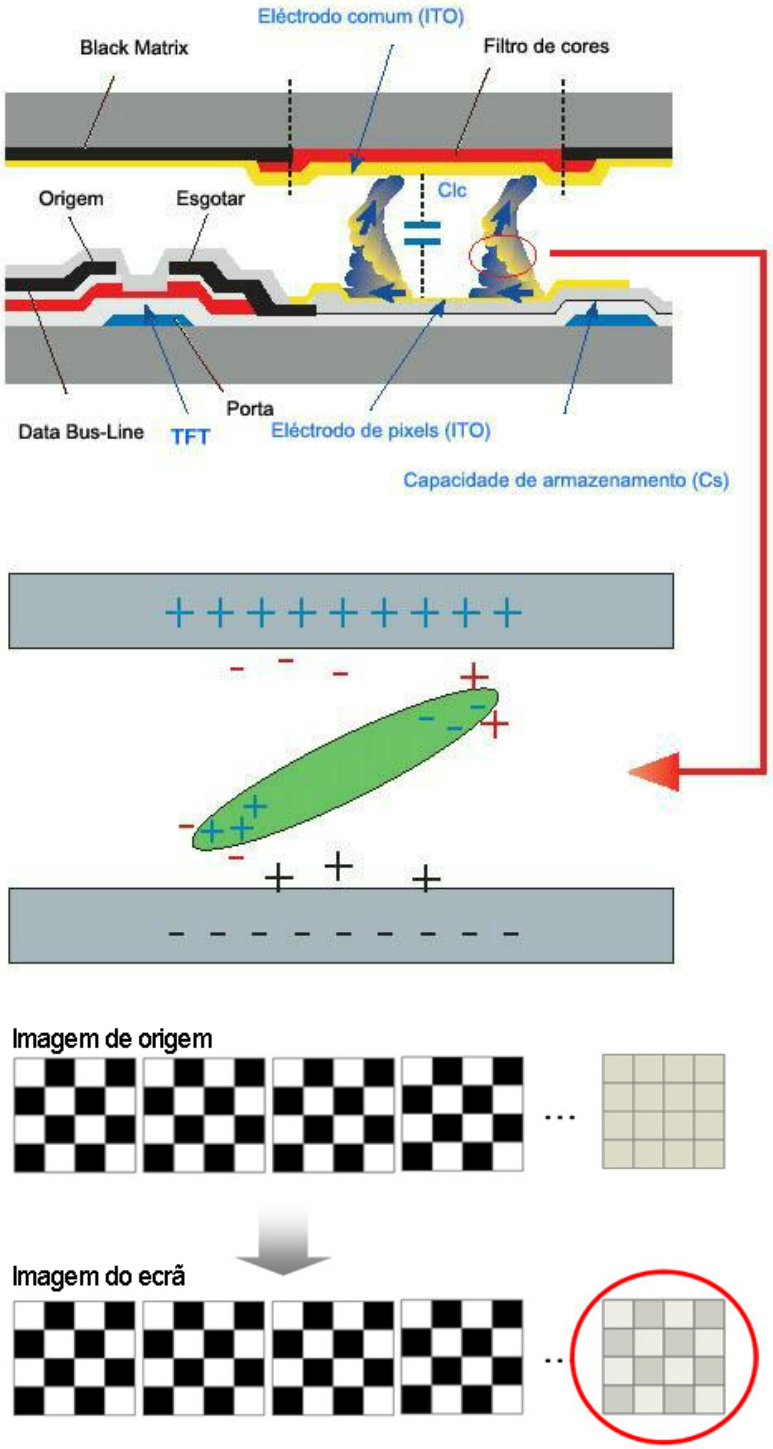
Se visualizar um ecrã estático durante muito tempo, poderá aparecer uma imagem residual ou esbatida. Quando precisar de se afastar do monitor durante muito tempo, mude para o modo de poupança de energia ou escolha uma protecção de ecrã com uma imagem em movimento.

INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO (sem retenção da imagem)

O que é a retenção da imagem?

Pode não ocorrer retenção da imagem se o painel do LCD estiver a funcionar em condições normais.

As condições normais definem-se como padrões de vídeo que mudam constantemente. Quando se utiliza o painel do LCD com um padrão fixo durante muito tempo (mais de 12 horas), pode haver uma ligeira diferença de tensão entre eléctrodos que integram o cristal líquido (CL) num pixel. A diferença de tensão entre eléctrodos aumenta com o tempo, forçando o cristal líquido a 'curvar-se'. Quando isso ocorre, a imagem anterior poderá ser vista quando o padrão for alterado. Para evitar que isto aconteça, é preciso que a diferença de tensão acumulada diminua.



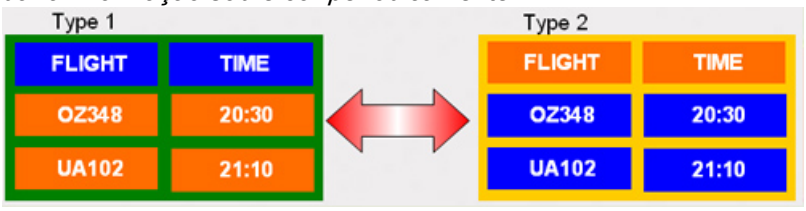
Power Off (Desligar), Screen Saver (Protecção de ecrã) ou Power Save Mode (Modo de poupança de energia)

- Depois de utilizar o equipamento durante um período de 12 horas, desligue-o 2 horas
- Configure o Monitor para se desligar a partir do computador (Propriedades de Visualização / Esquema de energia).

- Se possível utilize uma protecção de ecrã - Recomenda-se um protecção de ecrã monocromática ou uma imagem em movimento.
- Recomenda-se a utilização da função Image Retention Free no produto.

  - Para procedimentos de configuração detalhados, consulte a contracapa.

Mudar a informação sobre cor periodicamente



Nota

Utilize duas cores diferentes

Efectue a rotação das informações da cor com duas cores diferentes, a cada 30 minutos.

- Evite utilizar uma combinação de caracteres e cores de fundo com luminescências muito diferentes.

  Evite utilizar cinzentos, porque podem facilmente provocar a retenção da imagem.

  Evite: cores com luminescências muito diferentes (preto e branco, cinzento)

Mudar periodicamente a cor dos caracteres

- Utilize cores vivas com pouca diferença de luminescência.

  - Ciclo: Mude a cor dos caracteres e a cor de fundo a cada 30 minutos

- mude os caracteres que se movimentam a cada 30 minutos.

- Alterna a apresentação de imagens e logótipo periodicamente.

  - Ciclo: Mostre imagem em movimento e logótipo durante 60 segundos após 4 horas em utilização.

- A melhor maneira de proteger o monitor da retenção da imagem é desligá-lo, ou configurar o PC ou o sistema para activarem uma protecção de ecrã quando não está a utilizá-lo. Se estas instruções não forem seguidas, a garantia pode não ser válida.

Aplicar a função Screen Scroll (Percorrer ecrã) ao produto

- Aplicar a função Screen Scroll (Percorrer ecrã)

  - Sintoma: Barra horizontal preta - Mover para cima/baixo.

Aplicar a função Screen Pixel (Pixel no ecrã) ao produto

- Aplicar a função Screen Pixel (Pixel no ecrã)

  - Sintoma: Ponto preto - Mover para cima/baixo.

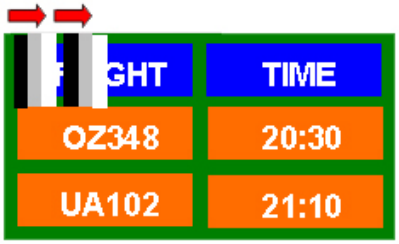
- Aplicar a função Screen Bar (Barra no ecrã)

  - Sintoma: Barra horizontal/vertical preta - Mover para cima/baixo.

Aplicar a função Screen Erasing (Apagar no ecrã) ao produto

- Aplicar a função Screen Erasing (Apagar no ecrã)

  - Sintoma: 2 blocos verticais movem-se enquanto apaga o que está no ecrã

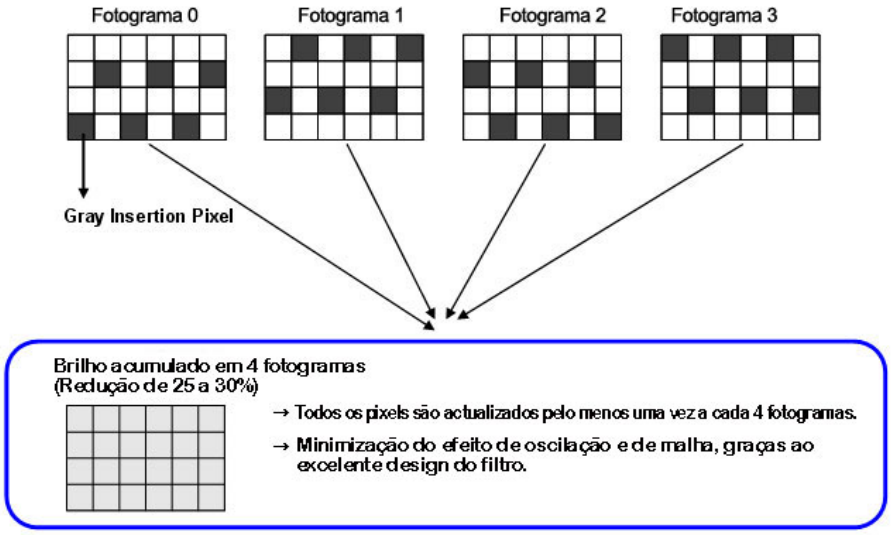


Utilizar a função Image Retention Free no produto

- Seleccione a função Apply Image Retention Free.

O algoritmo Image Retention Free foi aplicado ao LCD LFD

- O algoritmo Gray Insertion foi aplicado a cada pixel, de forma a melhorar as características de retenção de imagem.


Fotograma 0
Fotograma 1
Fotograma 2
Fotograma 3
Gray Insertion Pixel
Brilho acumulado em 4 fotogramas
(Redução de 25 a 30%)
→ Todos os pixels são actualizados pelo menos uma vez a cada 4 fotogramas.
→ Minimização do efeito de oscilação e de malha, graças ao excelente design do filtro.

Restrições devido à aplicação do algoritmo Image Retention Free.

- O algoritmo Pixel Gray Insertion foi aplicado.

  - Assim, a luminescência é reduzida (25 a 30%) com base na luminescência original. Além disso, os pixels a cinzento inseridos podem parecer distorcidos (em malha, vibração) quando o utilizador estiver a olhar para o ecrã e deslocar-se na horizontal ou na vertical, ou estiver a uma curta distância do ecrã

  - Quando olhar para o ecrã e deslocar-se na horizontal ou na vertical: ocorre o efeito de malha e há uma redução da luminescência (25 a 30%)

  - Quando olhar para o ecrã a uma curta distância: o efeito de vibração faz tremer as linhas e os caracteres de um pixel.

  - A oscilação aparece num padrão específico

Manual de utilização

- Condições de utilização: recomenda-se que o produto fique ligado durante 12 horas e que o desligue depois por duas horas.
- Predefinição de fábrica: função **Image Retention Free**: **Deslig.**
- Para minimizar os efeitos da redução de luminescência provocada pela função, deve utilizar a função depois de definir o brilho do ecrã para o nível mais elevado.

  Ex., modo **MagicBright**: **Entretenim.**
- Recomenda-se uma imagem maior do que uma Linha de quatro pixels / Carácter de Dois pixels.

- Numa imagem com uma Linha / Carácter de um pixel, pode ocorrer o efeito de oscilação ou vibração.

Anexo

Contacte SAMSUNG GLOBAL

Nota

Se tem algumas dúvidas ou comentários sobre os produtos Samsung, contacte por favor a nossa linha de apoio a clientes SAMSUNG.

	North America	
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
	Latin America	
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com
	4004-0000	
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com
	Europe	
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch)
		http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com

Europe		
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678) 022-607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BELARUS	810-800-500-55-500	
GEORGIA	8-800-555-555	
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
	010-6475 1880	
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
		http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282	http://www.samsung.com
	1800 110011	
	1800 3000 8282	
	1800 266 8282	
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com
	021-5699-7777	
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
	1-800-3-SAMSUNG (726-7864)	
	1-800-8-SAMSUNG (726-7864)	
	02-5805777	
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232	http://www.samsung.com
	02-689-3232	
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

Middle East & Africa		
BAHRAIN	8000-4726	
JORDAN	800-22273	
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com

Termos

Densidade dos Pontos

A imagem de um monitor é composta por pontos vermelhos, verdes e azuis. Quanto mais próximos estiverem os pontos, maior será a resolução. A distância entre dois pontos da

	mesma cor é chamada 'Densidade dos Pontos'. Unidade: mm
Frequência Vertical	O ecrã tem de ser redesenhado várias vezes por segundo para poder criar e mostrar uma imagem ao utilizador. A frequência, por segundo, desta repetição é chamada Frequência Vertical ou Taxa de Actualização. Unidade: Hz Exemplo: Se a mesma luz for repetida 60 vezes por segundo, considera-se como 60 Hz .
Frequência Horizontal	O tempo de varrimento de uma linha que ligue horizontalmente a extremidade direita à extremidade esquerda do ecrã é denominado Ciclo Horizontal. O número inverso do Ciclo Horizontal é chamado Frequência Horizontal. Unidade: kHz
Métodos Entrelaçados e Não-entrelaçados	Mostrar as linhas horizontais do ecrã sequencialmente da parte superior para a parte inferior é denominado Método Não-entrelaçado; mostrar alternadamente as linhas ímpares e as linhas pares é denominado método Entrelaçado. O método Não-entrelaçado é utilizado na maioria dos monitores, para garantir uma imagem nítida. O método Entrelaçado é o mesmo que é utilizado nos televisores.
Plug & Play	É uma função que proporciona ao utilizador a melhor qualidade de ecrã, permitindo que o computador e o monitor troquem informações automaticamente. Este monitor segue o padrão internacional VESA DDC da função Plug & Play.
Resolução	O número de pontos horizontais e verticais utilizados para compor a imagem no ecrã chama-se 'resolução'. Este número mostra a exactidão da imagem. Uma resolução elevada é ideal para executar várias tarefas, porque podem surgir mais informações sobre a imagem no ecrã. Exemplo: Se a resolução for de 1920 x 1080, isto significa que o ecrã é composto por 1920 pontos horizontais (resolução horizontal) e 1080 linhas verticais (resolução vertical).

Eliminação Correcta

Eliminação Correcta Deste Produto (Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos) - apenas para a Europa

Esta marca apresentada no produto, nos acessórios ou na literatura – indica que o produto e os seus acessórios electrónicos (por exemplo, o carregador, o auricular, o cabo USB) não deverão ser eliminados juntamente com os resíduos domésticos no final do seu período de vida útil. Para impedir danos ao ambiente ou à saúde humana causados pela eliminação incontrolada de resíduos, deverá separar estes equipamentos de outros tipos de resíduos e reciclá-los de forma responsável, para promover uma reutilização sustentável dos recursos materiais.

Os utilizadores domésticos deverão contactar o estabelecimento onde adquiriram este produto ou as entidades oficiais locais para obterem informações sobre onde e de que forma podem entregar estes equipamentos para permitir efectuar uma reciclagem segura em termos ambientais.

Eliminação Correcta Deste Produto (Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos) - apenas para a Europa

Os utilizadores profissionais deverão contactar o seu fornecedor e consultar os termos e condições do contrato de compra. Este produto e os seus acessórios electrónicos não deverão ser misturados com outros resíduos comerciais para eliminação.

Eliminação correcta das baterias existentes neste produto - apenas para a Europa

Esta marca, apresentada na bateria, manual ou embalagem, indica que as baterias existentes neste produto não devem ser eliminadas juntamente com os resíduos domésticos indiferenciados no final do seu período de vida útil. Onde existentes, os símbolos químicos Hg, Cd ou Pb indicam que a bateria contém mercúrio, cádmio ou chumbo acima dos níveis de referência indicados na Directiva CE 2006/66. Se as baterias não forem correctamente eliminadas, estas substâncias poderão ser prejudiciais para a saúde humana ou para o meio ambiente.

Para proteger os recursos naturais e promover a reutilização dos materiais, separe as baterias dos outros tipos de resíduos e recicle-as através do sistema gratuito de recolha local de baterias.

Nota

A bateria recarregável incorporada neste produto não é substituível pelo utilizador. Para obter informações sobre a respectiva substituição, contacte o seu fornecedor de serviços..

Autoridade

As informações constantes deste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

© 2010 Samsung Electronics Co., Ltd. Todos os direitos reservados.

É expressamente proibido qualquer tipo de reprodução sem a autorização por escrito da Samsung Electronics Co., Ltd.

A Samsung Electronics Co., Ltd. não será responsável por erros contidos neste manual, nem por danos acidentais ou consequenciais relativos ao fornecimento, desempenho ou utilização deste material.

Samsung é uma marca registada da Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows e Windows NT são marcas registadas da Microsoft Corporation; VESA, DPM e DDC são marcas registadas da Video Electronics Standard Association; o nome e o logótipo ENERGY STAR® são marcas registadas da U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Todos os outros nomes de produtos aqui mencionados podem ser marcas comerciais ou marcas registadas dos respectivos proprietários.

TruSurround xt, SRS e o símbolo são marcas comerciais da SRS Labs, Inc.
A tecnologia TruSurround xt está incorporada sob a licença da SRS Labs, Inc.